400059 AF

# THE VARIATION OF SOUND VELOCITY AND TEMPERATURE IN THE NORTH ATLANTIC

ACTIVE RESEARCH BRANCH

VOL. I



U.S. NAVAL AIR DEVELOPMENT CENTER
JOHNSVILLE, WARMINISTER, PA.

#### **FOREWORD**

This document presents sound velocity and temperature data as a function of geographical area (North Atlantic), month, and season for standard depths. The subject matter presented is taken from historical data available on tape at the NODC.

Marketon . . .

This document is intended to give ASW and oceanographic personnel a first approximation of various environmental conditions to be expected for specific regions.

Steve F. TOROK Da T. Bellew

IRA T. BELLEW

### ACKNOWLEDGMENT

The NAVAIRDEVCEN wishes to thank Thomas Winterfeld and James Gallagher of NODC for their many helpful suggestions and data reduction.

ν

#### GENERAL INFORMATION

#### Scope

Summary listings of sound velocity and temperature with depth and the respective gradients are presented in two volumes for the area of the North Atlantic Ocean which lies between 20°N and 60°N latitude and between 30°W longitude and the North American Continent. Volume I contains listings for that part of the area between 40°N and 60°N; Volume II contains the part between 20°N and 40°N. All data within the confines of Chesapeake Bay are excluded from the listings.

## Basic Data

Oceanographic data obtained from Nansen bottle casts were used in computation of sound velocity and gradients. These data include all oceanographic stations in the NODC archives within the designated area, except for those stations which were considered unsuitable and were therefore deleted. The deletions were made for the following reasons:

- 1. Erroneous data.
- 2. Bottle spacing in the cast not close enough to present a meaningful velocity profile.
- 3. Stations too shallow to be of value.

The remaining 30,929 stations were geographically sorted by Marsden squares. Locations of Marsden squares are presented in Figure 1, with the heavy line showing the extent of the area. The positioning of one-degree squares and quadrants within the Marsden squares is explained in Figure 2.

#### Presentation

Three types of listings have been prepared for each Marsden square in the area, based on the following criteria:

- Stations are sorted according to Marsden square, onedegree square, and month. Any one-degree square and month listing must contain a minimum of eight stations extending to at least 150 meters depth.
- 2. A geosort is made by Marsden square, one-degree square, and season. Seasons are defined by successive 3-month periods of the year, beginning with January. To qualify for this type of listing, a one-degree square must have at least five stations extending to a depth of 400 meters or more.
- 3. A sort is made by Marsden square, five-degree quadrant and month. There is no depth requirement for this listing, and all quadrants for which data exist are listed by month.

For all three of the above listings, one-degree squares or quadrants are not listed if no data exist or if the minimum requirements are not fulfilled.

#### Computation Methods

Sound velocity was computed by using observed temperatures and salinities according to Wilson's formula:

$$V_{f} = 1449.14 + V_{t} + V_{p} + V_{s} + V_{stp}$$
 and

$$V_t = 4.5721t - 4.4532 \times 10^{-2}t^2 - 2.6045 \times 10^{-4}t^3 + 7.9851 \times 10^{-6}t^4$$

$$V_p = 1.60272 \times 10^{-1}p + 1.0268 \times 10^{-5}p^2 + 3.5216 \times 10^{-9}p^3 - 3.3603 \times 10^{-12}p^4$$

$$V_{\rm g} = 1.39799 \ (s - 35) + 1.69202 \times 10^{-3} \ (s - 35)^2$$

$$V_{stp} = (s - 35) (-1.1244 \times 10^{-2}t + 7.7711 \times 10^{-7}t^{2} + 7.7016 \times 10^{-7}p - 1.2943 \times 10^{-7}p^{2} + 3.1580 \times 10^{-8}pt + 1.5790 \times 10^{-9}pt^{2}) + p(-1.8607 \times 10^{-4}t + 7.4812 \times 10^{-6}t^{2} + 4.5283 \times 10^{-8}t^{3}) + p^{2}(-2.5294 \times 10^{-7}t + 1.8563 \times 10^{-9}t^{2}) + p^{3} (-1.9646 \times 10^{-10}t).$$

where

t = Temperature in degrees Centigrade

p = Pressure in kilograms per square centimeter

s = Salinity in parts per thousand

 $V_{\varphi}$  = Sound velocity in meters per second.

Sound velocity at standard depths was interpolated by using the 3-point La Grange method of interpolation between observed depths.

Standard deviation is computed from the formula:

STD = 
$$\sqrt{\frac{\sum x^3 - (\sum x)^2}{n}}$$

where

 $\Sigma x^2$  = Sum of squared parameter values

 $(\Sigma x)^2$  = Square of summed parameter values

n = Number of samples.

Gradients are computed from:

GRAD = 30.40 
$$\left(\frac{x_1 - x_0}{z_1 - z_0}\right)$$

where

 $x_1$  = A parameter value at some standard depth

 $x_0$  = Either an observed or interpolated parameter value immediately above  $x_1$ 

 $z_1 = A$  standard depth

 $z_0$  = Observed or standard depth immediately above  $z_1$ .

Averages are obtained by:

$$AVG = \frac{\Sigma x}{r}$$

where

 $\Sigma x = Sum of the parameter values$ 

n = Number of parameter values.

#### EXPLANATION OF HEADINGS

DEPTH--Standard depths in meters are listed in this column. Depths extend to the standard depth immediately above the deepest observed value.

VELOCITY--Sound velocity in meters per second is given under subheadings for average (AVG), maximum (MAX), and minimum (MIN) computed values at each standard depth. Also included are the number of stations (NO) used in computation and the standard deviation (SD) in meters per second.

VELOCITY GRADIENT--Velocity gradients are measured in meters per second per 100 feet to the depth (standard or observed) immediately above each standard depth. Subheadings AVG, MAX, and MIN refer to the average, maximum, and minimum computed gradients. The number of stations (NO) in some instances is smaller than the number given

under the velocity heading; This occurs when sound velocity is not computed at an observed level immediately above a standard level.

TEMPERATURE—The temperatures listed under the subheadings AVG, SD,
MAX, and MIN refer, respectively, to the average, standard deviation,
maximum, and minimum temperatures at standard depths and are recorded in degrees Centigrade. The number of stations at each depth level is given under NO.

TEMPERATURE GRADIENT--Gradients to the next higher observed or standard depths are given in degrees Centigrade per 100 feet. The subheadings carry the same meanings as previously described. If, at any of the stations, a temperature is missing at an observed level immediately above a standard level, the number of stations at any particular depth may be less than the corresponding number appearing under "TEMPERATURE."

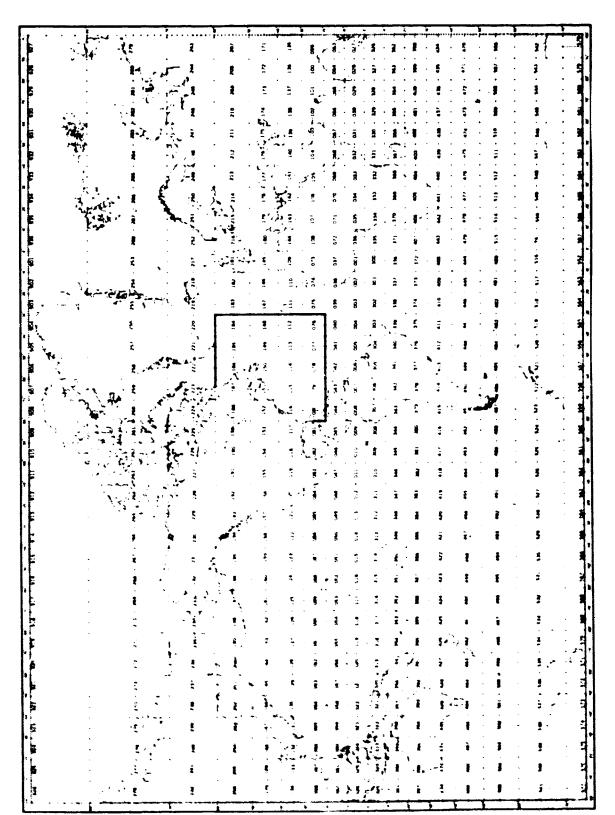


FIG. I. MARSDEN SOUARE CHART

One degree divisions

66 - 00

Quadrants

FIG. 2, CIVISIONS OF MARSDEN SQUARES

xlii

INDEX

## Monthly Summary Listings

Marsden Square	1-Degree Square	Month	Page
148	43	JUN	1
149	o8	MAY	
149	17	APR	2 3 4
149	17	MAY	ŭ
149	17	JUN	
149	18	APR	5 6
149	18	MAY	7
149	18	JUN	8
149	19	APR	9
149	19	MAY	10
149	<b>2</b> 5	APR	11
149	<b>2</b> 5	MAY	12
149	<b>2</b> 5	JUN	13
149	<b>2</b> 6	APR	14
149	<b>2</b> 6	MAY	<b>1</b> 5
149	<b>2</b> 6	JUN	16
149	27	APR	17
149	27	MAY	18
149	27	מער	<b>1</b> 9
149	28	APR	20
149	<b>2</b> 8	YAM	21
149	<b>2</b> 8	JUN	22
149	<b>2</b> 9	APR	23
149	29	MAY	24
149	<b>2</b> 9	JUN	<b>2</b> 5
149	30	JUN	<b>2</b> 6
149	30	JUL	27
149	30	SEP	<b>2</b> 8
149	30	OCT	<b>2</b> 9
149	31	APR	30
149	31	JUL	31
149	3 <b>1</b> .	NOV	32
149	31	DEC	33
149	35	APR	34
149	35	MAY	<b>3</b> 5
149	35	JUN	<b>3</b> 6
149	36	APR	37
149	36	MAY	38
149	36	JUN	39
149	37	APR	40
149	37	MAY	41

Marsden Square	1-Degree Square	Month	Page
149	37	JUN	l.o
149	38	APR	42
149	38	MAY	43
149	38		44
149	39	JUN APR	45
149	39		46
149	39	MAY	47
149	40	JUN	48
149	40	APR	49
149	41	JUN	50
149	41	APR	51
149	41	JUN	52
149	45	JUL	53
149	45	APR	54
149	45	MAY	55
149	46	JUN	56
149	46	APR	57
149	46	MAY	58
149	47	JUN	59 6 <b>0</b>
149	47	APR	60
149	47	MAY	61
149	48	JUN	62
149	48	APR	63
149	48	MAY	64
149	49	JUN	65 66
149	49	APR	66
149	49	MAY	67
149	54	JUN	68
149	55	MAY	69
149	55	APR	70
149		MAY	71
149	55 56	JUN	72
149		APR	73
149	56 56	MAY	74
149		JUN	<b>7</b> 5
149	5 <b>7</b>	APR	76
149	57 57	MAY	77
149	57 58	JUN	78
<b>1</b> 49	58 58	APR	<b>7</b> 9
149	58 58	MAY	80
149	90 64	JUN	81
<b>1</b> 49	64	APR	82
149	64 64	MAY	83
149	64 64	JUN	84
149	04 &s	JUL	85
149	65 65	APR	86
149	65 65	MAY	87
149	65 65	JUN	88
149	65 66	JOT .	89
<del>-</del> • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	OG	APR	9 <b>0</b>

Marsden Square	1-Degree Square	Month	Page
149	66	MAY	91
149	66	JUN	92
149	66	JUL	93
149	67	APR	93 94
149	67	MAY	95
149	67	JUN	96
149	67	JUL	97
149	<b>7</b> 5	APR	98
149	75	MAY	99
149	75	JUN	100
149	76	APR	101
149	76	MAY	102
149	76	JUN	103
149	77	APR	104
149	77	MAY	105
149	77	JUN	106
149	77	JUL	107
149	78	APR	108
149	78	MAY	109
149	78	JUN	110
149	85	APR	111
149	85	MAY	112
149	85	JUN	113
149	86	APR	114
149	86	MAY	<b>1</b> 15
149	<u>8</u> 7	APR	116
149	87	MAY	117
149	87	JUN	118
149	88	APR	119
149	88	MAY	120
149	88	JUN	121
149	89	APR	122
149	89	MAY	123
149	89	NUT	124
149	89	JUL	125
149	95	MAY	<b>12</b> 6
149	9 <u>7</u>	APR	127
149	97	JÜN	128
149	98	APR	129
149	99	APR	130
149 149	99	MAY	131
	99	JUN	132
149	99	JUL.	133
149	99	AUG	131;
150 150	00	JUN	135
150 150	10	APR	136
150	10	MAY	137
150	10	JUN	1 38
	11	APR	1 39
150	12	APR	140
150	20	APR	141

xvii

Marsden Square	1-Degree Square	Month	Page
150	20	YAM	11.0
150	20	JUN	142
150	21	APR	143 144
150	21	MAY	144 145
150	21	JUN	145 146
150	22	APR	147
150	22	MAY	148
150	30	APR	149
150	31.	MAR	150
150	31.	APR	151
150	31	MAY	152
150	3 <b>2</b>	APR	153
150	57	AUG	154
150	68	AUG	<b>1</b> 55
150	72	JUN	<b>1</b> 56
150	72	JUL	157
150	72	SEP	158
150	72	NOV	159
150	79	AUG	160
150	79	NOV	161
150	81	JUN	162
150	81	lor oon	163
150	8 <b>2</b>	APR	164
150	82	MAY	<b>1</b> 65
150	82	JUN	166
150	82	JUL	167
150	8 <b>2</b>	AUG	168
150	9 <b>0</b>	JUN	169
150	90	JUL	170
150	9 <b>1</b>	MAY	171
150	91	JUN	172
150	9 <b>1</b>	JUL	173
150	9 <b>2</b>	JUN	174
150	9 <b>2</b>	JUL	175
151	06	MAY	176
151	14	APR	177
151	<b>2</b> 6	APR	178
151	27	SEP	179
151 151	28	MAY	180
151	<b>5</b> 8	SEP	181
151	29	APR	182
151	<b>2</b> 9	MAY	183
	29	JUL	184
151 151	29	AUG	185
151	20	SEP	186
151	37	AUG	187
151	88	${ m JUL}$	188
4.2 <b>1</b>	89	JUL	189

Marsden Square	1-Degree Square	Month	Page
151	89	AUG	190
151	94	SEP	191
151	94	OCT	192
151	94	NOV	193
151	97	JUN	194
151	97	JUL	195
184	<b>2</b> 5	JUN	196
184	<b>2</b> 5	AUG	197
184	<b>2</b> 5	DEC	198
185	<b>0</b> 9	APR	199
185	<b>0</b> 9	JUN	200
185	09	JUL	201
185	19	APR	202
185	78	JUL.	203
1.85	79	$\operatorname{JUL}$	204
<b>1</b> 85	85	JUL	<b>20</b> 5
185	86	JUL	206
185	87	JUL .	207
185	93	AUG	<b>20</b> 8
185	94	UL	209
185	94	AUG	210
185	95	JUL	211
185	<b>9</b> 5	AUG	212
186	<b>3</b> 5	1.1T	<b>21</b> 3
186	<del>1</del> 43	${ m JUL}$	214
186	43	AUG	215
186	1414	JUL	216
186	71,74	AUG	217
186	5 <b>1</b>	<b>10T</b>	218
186	5 <b>2</b>	10T	<b>21</b> 9
186	5 <b>2</b>	AUG	220
186	<b>53</b>	$\operatorname{1nr}$	221
186	60	JAN	222
186	60	UL	223
<b>1</b> 86	61	JAN	224
186	61	MAR	<b>22</b> 5
186	61	APR	<b>22</b> 6

# Seasonal Summary Listings

Marsden Square	1-Degree Square	Season	Page
148	38	JUL AUG SEP	227
148	43	APR MAY JUN	228
149	07	APR MAY JUN	229
140	08	APR MAY JUN	230
149	<b>0</b> 9	APR MAY JUN	231
149	16	APR MAY JUN	232
149	17	APR MAY JUN	233

xix

Marsden Square	1-Degree Square	Season	Page
149	18	APR MAY JUN	234
149	19	APR MAY JUN	235
149	25	APR MAY JUN	236
149	<b>2</b> 6	APR MAY JUN	237
149	27	APR MAY JUN	238
149	<b>2</b> 8	APR MAY JUN	239
149	<b>2</b> 9	APR MAY JUN	240
149	30	APR MAY JUN	241
149	30	JUL AUG SEP	242
149	30	OCT NOV DEC	243
149	31	APR MAY JUN	544
149	31	JUL AUG SEP	245
149	31	OCT NOV DEC	246
149	<b>3</b> 5	APR MAY JUN	247
149	36 27	APR MAY JUN	248
149 149	37 28	APR MAY JUN	249
149 149	38	APR MAY JUN	250
149	39 40	APR MAY JUN	25 <b>1</b>
149	40 40	APR MAY JUN JUL AUG SEP	252
149	40	OCT NOV DEC	253 254
149	41	APR MAY JUN	<b>2</b> 55
149	41	JUL AUG SEP	<b>2</b> 56
149	41	OCT NOV DEC	<b>2</b> 57
149	44	APR MAY JUN	258
149	45	APR MAY JUN	<b>2</b> 59
149	46	APR MAY JUN	260
149	47	APR MAY JUN	<b>2</b> 61
149	48	APR MAY JUN	262
149	49	APR MAY JUN	<b>2</b> 63
149	54	APR MAY JUN	264
149	55	APR MAY JUN	<b>2</b> 65
149	56	APR MAY JUN	<b>2</b> 66
149	57	JAN FEB MAR	267
149	5 <b>7</b>	APR MAY JUN	<b>26</b> 8
149	58	APR MAY JUN	269
149 149	63 64	JUL AUG SEP	270
149	64	APR MAY JUN	271
149	65	JUL AUG SEP	272
149	65	APR MAY JUN APR MAY JUN	273 274
149	66	JUL AUG SEP	275
149	$\widetilde{67}$	APR MAY JUN	<b>2</b> 76
149	67	JUL AUG SEP	277
149	73	APR MAY JUN	278
149	75	APR MAY JUN	279
149	76	APR MAY JUN	280
149	77	APR MAY JUN	281
149	TI	JUL AUG SEP	282
149	8:	APR MAY JUN	<b>2</b> 83
			•

Markey of the control of the control

Marsden Square	1-Degree Square	Season	Page
149	86	apr may j <del>u</del> n	284
149	87	APR MAY JUN	285
149	88	APR MAY JUN	286
149	89	APR MAY JUN	287
149	89	JUL AUG SEP	288
149	90	JUL AUG SEP	28 <del>9</del>
149	94	APR MAY JUN	290
149	95	APR MAY JUN	291
149	96	APR MAY JUN	292
149	97	APR MAY JUN	293
149	98	APR MAY JUN	294
149	98	JUL AUG SEP	<b>2</b> 95
149	99	APR MAY JUN	<b>2</b> 96
149	99	JUL AUG SEP	297
150	óó	APR MAY JUN	<b>2</b> 98
150	07	APR MAY JUN	<b>29</b> 9
150	<b>0</b> 8	JUL AUG SEP	300
150	10	APR MAY JUN	301
150	10	JUL AUG SEP	302
150	11	APR MAY JUN	303
150	12	APR MAY JUN	304
150	20	APR MAY JUN	<b>30</b> 5
150	20	JUL AUG SEP	<b>30</b> 6
150	21	APR MAY JUN	307
150	22	APR MAY JUN	<b>30</b> 8
150	23	APR MAY JUN	3 <b>0</b> 9
150	_ <del>\\</del>	APR MAY JUN	310
150	27	APR MAY JUN	311
150	30	apr may jun	312
150	31	apr may jun	<b>31</b> .3
150	32	APR MAY JUN	314
150	33	APR MAY JUN	31.5
150	34	APR MAY JUN	316
150	38	apr may jun	317
150	44	apr may jun	318
150	46	JUL AUG SEP	319
150	5 <b>7</b>	JUL AUG SEIP	320
150	68	JUL AUG SEP	321
150	79	JUL AUG SEP	322
150	90	apr may jun	323
150	90	JUL AUG SEP	324
151	01	APR MAY JUN	325
151	<b>0</b> 5	JUL AUG SEP	326
151	<b>0</b> 6	APR MAY JUN	327
151	<b>o</b> 6	JUL AUG SEP	<b>32</b> 8
151	0.1	APR MAY JUN	329
151	07	JUL AUG SEP	330
151	12	apr may jun	331

Marsden Square	1-Degree Square	Season	Page
151	14	APR MAY JUN	332
151	14	JUL AUG SEP	333
151	15	APR MAY JUN	334
151	15	JUL AUG SEP	<b>33</b> 5
151	21	JUL AUG SEP	3 <b>3</b> 6
151	22	APR MAY JUN	337
151	55	JUL AUG SEP	338
151	23	JUL AUG SEP	339
151	24	APR MAY JUN	340
184	<b>2</b> 5	JAN FEB MAR	341
184	<b>2</b> 5	APR MAY JUN	342
184	25	JUL AUG SEP	343
184	<b>2</b> 5	OCT NOV DEC	344
184	79	JUL AUG SEP	345
<b>1</b> 85	00	JUL AUG SEP	346
185	08	APR MAY JUN	347
185	08	JUL AUG SEP	348
185	09	APR MAY JUN	349
185	09	JUL AUG SEP	35 <b>0</b>
185	11	JUL AUG SEP	35 <b>1</b>
185	<b>1</b> 9	APR MAY JUN	35 <b>2</b>
185	78	JUL AUG SEP	353
<b>1</b> 85	79	JUL AUG SEP	354
185	81	JUL AUG SEP	355 356
185	8 <b>2</b>	JUL AUG SEP	356
185	85 96	JUL AUG SEP JAN FEB MAR	357 358
185	86 86	JUL AUG SEP	359
185 185	87	JUL AUG SEP	3 <i>5</i> 9
	ი <b>2</b>	JUL AUG SEP	ებ <b>ე</b> 36 <b>1</b>
185 185	93	JUL AUG SEP	362
185	93 94	APR MAY JUN	35 <b>3</b>
18 <sub>2</sub>	94 94	JUL AUG SEP	364
185	97 <b>.</b> 97	JUL AUG SEP	<b>3</b> 65
185	00	APR MAY JUN	356
186	10	APR MAY JUN	357
186	43	JUL AUG SEP	368
186	$\widetilde{\mathfrak{i}}$	JUL AUG SEP	350
180	2	JUL AUG SEP	370
186	<u>5</u> -3	JUL AUG SEP	371
186	60	JAN FEB MAR	372
186	60	APR MAY JUN	373
<b>1</b> 85	• 0	JUL AUG SEP	37-
186	<b>~1</b>	JAN FEB MAR	375
186	61	APR MAY JUN	370
186	61	JUL AUG SEP	377
- · ·	<del>-</del>		-

Quadrant Summary Listing

Marsden Square	Quadrant	Month	Page
148	1	FEB	378
148	1	APR	379
148	1	MAY	380
148	1	JUN	381
148	1	JUL	382
148	1	AUG	383
148	1	oct	384
148	1	NOV	385
148	2	APR	386
148	2	AUG	387
148		SEP	388
148	2	oct	389
148	3	MAR	39 <b>0</b>
148	3	APR	391
148	3	JUL	39 <b>2</b>
148	2 2 3 3 3 3	AUG	393
148		APR	394
148	4	JUL	395
148	4	AUG	<b>39</b> 6
148	4	NOV	397
149	1	MAR	398
149	1	APR	399
149	1	JUN	400
149	1	JUL	401
149	1	AUG	402
149	1	SEP	403
149	1	OCT	404
149	1	NOV	405
149	1	DEC	406
149	2	JAN	407
149	2 2 2 2 2	MAR	408
149	2	APR	409
149	2	MAY	410
149	2	JUN	411
140		JUL	412
149	2	AUG	413
149	2	SEP	414
149	2 2	GCT	415
149	2	NOV	416
149	3 3 3	MAR	417
140	•	APR	418
149		MAY	419
149	•	JUN	420
140	3 :	JUL	421
145		AUG	422
1462 1463	3 3 3	SEP	-23
149 149	3	NOV T€C	42h
			425
149	4.	MAR	-2-

Marsden Square	Quadrant	Month	Page
149	4	APR	427
149	14	MAY	428
149	4	JUN	429
149	4	JUL	430
149	4	AUG	431
149	4	SEP	432
149	4	NOV	433
149	4	DEC	434
150	i	MAR	435
150	1	APR	436
150	i	MAY	437
150	1	JUN	
150	1	JUL	438
150	1	AUG	439 440
150	1		440
150		SEP	
150	1	OCT	442
150	2	JAN	443
	2	FEB	444
150	2	MAR	445
150	2	APR	446
150	2	MAY	447
150	2	JUN	448
150	2 2 2 2 2 2 2 2 2	ЛL	149
150	2	AUG	450
150	2	SEP	451
150	2	OCT	452
150	2	NOV	453
150	3 3 3 3 3 3 3	JAN	454
150	3	FEB	455
150	3	MAR	456
150	3	APR	457
150	3	MAY	458
150	3	JUN	459
150	3	JUL	460
1 0		AUG	401
1.0	3 3 3 4	SEP	462
150	3	OCT	463
170	3	NOV	464
150	3	DEC	465
150		MAR	456
140	4	APR	457
1 0	<u>}</u>	MAY	458
1.0	4	JUN	ii 69
1.0	4	JUL	470
1.0	<u>.</u>	AUG	471
1.0	4	SEP	472
1.0	5 <b>€</b> ⊕	<b>ं</b>	473
1.0		NOV	474
1.0	4	360	475

Marsden Square	Quadrant	Month	Page
151	1	JAN	1,76
151	ī	FEB	476 477
151	ì	MAR	
151	ī	APR	478
151	ī	MAY	479 1.80
151.	ī	JUN	480
151	ī	JUL 30M	481
151	ī	AUG	482
151	î	SEP	483
151	ī	oct	484
151	1	NOV	485 1.06
151	ī		486 1.00
151	2	DEC	487
151	2	JAN	488
151	2	FEB	489
151	2	MAR	490
151	2	APR	491
151	2	MAY	492
151	2	JUN	493
151	2	JUL	494
151	2	AUG	495
151	2	SEP	496
151	2	OCT	497
151	2	NOV	498
151	2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	DEC	499
151	) 3	MAY	500
151	3	JUN	>01
151	3	JUL	502
151	3	AUG	503
151	3	SEP	504
151	3	OUT	505
151	4	NOV	505
151	1	JUN	:07
151	4	JUL	₹ <u>С</u> 9
1-1	4	AUG	- 60
151	4	SEP	· 10
151	4	्टा	-11
152	i	NOV	-12
152	ì	JAN	13
152	1	**************************************	14
1-2	1	MAR	1.
1,5	1	APR MAY	15
142	ì	mai Jin	17
152	i		11.
1.5	î	JUL AUG	113
1-2	ì	NOG SHIP	. 20
1.5	î	ପ୍ରୟୁଟ ଓ <b>ଫ</b>	. 51
1,5	ī	NOV	, 55
152	ī	0#G	123
14	ì	JAN	. 5-
		U ANT	, 5,

Marsden Square	Quadrant	Month	Page
184	1	FEB	5 <b>2</b> 6
184	ĺ	MAR	527
184	1	APR	5 <b>2</b> 8
184	ĺ	MAY	5 <b>2</b> 9
184	ì	<b>™</b> .	539
184	ī	AUG	31
184	ī	SEP	532
184	ī	OCT	533
184	l.	DEC	534
1.84	2	JAN	5 <b>3</b> 5
184	2	FEB	5 <b>3</b> 6
184	2	MAR	5 <b>37</b>
184	2	APR	5 <b>3</b> 8
184	2	JUN	539
184	2	lur	540
184	2	AUG	541
184	2	SEP	542
184	2	NOV	543
184	2	DEC	544
184	3	MAR	545
184	3	APR	546
184	2 2 3 3 3 3 3	$\operatorname{JUL}$	547
1.84	3	AUG	548
184	3	SEP	549
184		MAR	550
184	4	APR	55 <b>1</b>
184	4	AUG	55 <b>2</b>
184	14	SEP	55 <b>3</b>
185	1	FEB	554
185	1	MAR	555 =56
185	1	APR	556
<b>1</b> 85	1	JUL	55 <b>?</b>
185	1	AUG	558 550
<b>1</b> 85	1	SEP	559
185	1	NOV	56 <b>0</b>
185 185	1	DEC	56 <b>1</b> 56 <b>2</b>
185	2	FEB	56 <b>3</b>
185	2	MAR	564
<b>1</b> 85	2	APR MAY	565
185	5	JUN	566
<b>18</b> 5	2	JUL	56 <b>7</b>
185	د 2	AUG	568
<b>1</b> 85	2	OCT	569
185 185	2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	NOV	570
<b>1</b> 85	<i>ે</i> ર	JAN	571
185	ر ر	FEB	572
185	્ર વ	MAR	573
185	ر ع	APR	574
185	3	MAY	575
	3	JUN	576
185	J	0 01.	21.5

Marsden Square	Quadrant	<u>Month</u>	Page
185	3	JUL	577
1.85	3	AUG	578
185	3 3 3 4	SEP	5 <b>7</b> 9
185	4	JAN	580
185	4	FEB	58 <b>1</b>
185	14	MAR	582
<b>1</b> 85	14	APR	58 <b>3</b>
185	4	MAY	584
185	4	JUN	585
1.85	4	JUL	586
185	4	AUG	5 <b>87</b>
185	14	SEP	588
185	4	OCT	589
186	1	JAN	59 <b>0</b>
136	ì ì	FEB	591
186		Mar	59 <b>2</b>
186	1	AFR	593
<b>1</b> .86	1	MAY	594
1.86	1	JUN	595
<b>1</b> 86	1	JUL	596
186	1	AUG	597
186	1	SEP	598
186	1	ocn.	599
186	2	JAN	600
186	2	JUN	601
186	1 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3	NL	602
186	2	AUG	603
186	2	SEP	604
186	2	CCT	<b>605</b>
186	2	VCM	606
186	3	JAN	607
186	3	FEB	608
186	3	MAR	609
186	3	APR	610
186		JUN	611
186	3 3 3 4	JUL	612
186	3	AUG	613
186	3	SEP	6 <b>1</b> 4
186	3	DEC	615
186		JAN	6 <b>1</b> 6
186	14	FEB	617
186	<u>1</u> 4	MAR	6 <b>1</b> 8
186	<u>1</u> 4	JUN	6 <b>1</b> 9 6 <b>20</b>
186	<u> 4</u> 4	JUL	6 <b>21</b>
186	<u>4</u>	AUG	600
186	<u>μ</u>	SEP	622 623
<b>1</b> 86	4	OCT	023

iivxx

ENT	1.2. 50 M M M M M M M M M M M M M M M M M M
TEMPERATURE GRADIENT	AAX 
MPERATU	AVG 0.00 1.1.26 11.26 11.57 11.57 10.32 10.32 10.33 10.34 10.51 10.39
7	
•	MIN 16.37 16.37 115.18 115.18 112.60 112.60 112.60 9.20 9.20 7.65 6.33 4.98
111	MAX 117.442 116.98 116.98 113.52 113.52 111.95 111.36 111.36 10.30 10.30 10.30 10.30
	S D D D D D D D D D D D D D D D D D D D
TEMPER	AVG 17.07 16.69 16.69 16.28 14.73 13.31 13.31 13.05 11.05 11.06 7.59 6.50
	100-100-100-100-100-100-100-100-100-100
GRADI EN T	00000000000000000000000000000000000000
VELOCITY	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
>	$\mathbf{Z}$ $\mathbf{G}$
	MIN 1513.3 1512.9 15112.9 1500.5 1500.5 1500.6 1500.6 1494.2 1484.2
117	#AXX 115155.9 115156.9 11516.6 115103.6 115004.1 115006.1 115006.7 115006.7 115006.7 115006.7 115006.7 115006.7
VELOCITY	
	11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
DEPTH	100. 200. 100. 100. 100. 200. 400. 400.

SUMMARY FOR CHE DEGMER SQUARE B OF MANSOFN SQUARE 149 FOR MONTH 5

They read

#Ja ici		VELUCITY	<b>&gt;</b>		734	VELUCITY GRADIEVE	CKADI			16	TE MPE GATURE	URF		# E H	TEMPERATURE GRADIFYI	RE GRAD	16.41
	NO AVG		XVJ	<u>z</u>	0	AVG		<u>z</u>	Ş	AVC		AA	7		AVG	¥VH	<u>.</u>
ċ	4 1562.6	23.3 1	1525.3	_	0	ပ ၁	0	0.0	<b>a</b> c	44	_	76.02	3.11	C	0.00	0.00	ر ٠٠٠ د ت
10.	8 1500.0		1523.0	1454.3	<b>6</b> 0	-8.0		.35.4		13.20		16.61	2.57		-2.55	2.01	-11.55
<b>*</b> 07	6 1498.2		1522.8		<b>o</b> n	-5.5		-23.2		12.64		13.34	2.19	an	-1.71	1.38	+6.9-
	8 1447.0		1522.2	1456.5	<b>30</b>	1.9		.16.2		12.4B		19.56	5.04	œ	0.26	4.45	-2.14
, O.	A 1498.4		1520.6		<b>6</b> 0	1.2		1.9-		15.46		19.34	2.04	œ	0.03	3.54	-2-13
75.	# 15C0.2		1515.9		20	4.4		6.4-	<b>6</b> 0	12.79		18.38	3.72	<b>c</b> o	0.93	3.51	-1.33
00.	# 1500 · #		1.075		Œ	-1.3		-13.0	60	12.70		19.29	09.4	œ	15.0-	1.58	-3.73
125.	8 15:0.7		1.615	1466.7	30	-0.1		-3.9	or.	15.49		17.78	3.72	<b>6</b> 0	-0.22	1.10	-1.07
.051	8 15CC.4		1519.1		60	-1.0		1.6-	en	12.68		17.55	3.29	Œ	-0.43	67.0-	-1.42
200.	9 1497.6		1518.7		<b>6</b> 0	-1.3		-6.3	œ	11.24		17.39	3, 31	œ	-0.55	C.33	-2.03
.057	8 14.45.0		1516.1		Œ	-2.0		-5.4	Œ	16.27		16.04	3.87	<b>x</b> 0	-0.70	0.34	-1.53
300.	n 1492.3		1512.9		JO	-1.5		-5.8		9.30		14.82	4.55	æ	-0.5>	0.52	-1.52
•00•	R - R - 3 - 1 - 8		1506.0		œ	-1.1		9.4-	œ	7.71		12.37	3.78	<b>©</b>	-0.44	0.34	-1.30
\$30	8 1486.2		4.7041		30	-0.1		-3.3	•	6.11		9.60	4.28	æ	-0-33	0.16	-1.02
•00•	3 14H4.5		1493.0	1477.8	œ	-0.5		-2.7	80	5.41		8.01	4.28	<b>a</b> n	-0.25	-6.36	-0.61
700.	9 1483.5		9.664		10	-0.2		6°3-	<b>c</b> n	2.24		5.74	4.14	œ	-0-17	-0.05	-0.37
<b>9</b> 00.	8 1483.0		1487.1	_	<b>œ</b>	1.0-		F.0-	හ	4.72		5.71	3.96	<b>6</b> 0	-0.15	-0.05	-0.31
.00¢	7 1442.8		1485.6		^	0.1		-0.5	^	4.27		40.4	3.84	_	-0.04	-0.22	-0-13
10001	7 1483.6	1.3	1485.4		~	0.3		-3.5	^	4. J.B		65.4	3.71	~	-0.05	-0.11	-0.16
1001	0 1484.6		J.98+	1483.3	•	4.0		Ç.2	•	3.91		4.24	3.61	•	-0.03	-0-01	-0.0-
1 200.	6.5641 0		1487.C	_	•	4.0		C•3	•	3.1		4.07	3.53	٠	-0.03	-0.02	-0.05
1 300.	0 1497.2		1489.2		•	4.0		7.0	ø	3.74		3.36	3.48	•	-0.02	-0.52	-0.03
1 400.	5 1488.8	٥	0.0641	1447.6	ş	6.5		C.4	ď	1.5		3.44	3.44	s	-0.01	0.01	-0-03
1500.	4 1490.0		6.0641	1489.3	4	0.5		4.0	4	3.59		3.41	3.43	4	70"0-	J7.0-	.0.03

JAMABY FUR CHE DEGREE SOURRE 17 OF MARSDEN SCUARE 149 FOR MONTH 4

				SUPRABY FUR	T FUR CNE	DE GRE	2007	DEGREE SOUARE 17	J.	DEN	MARSDEN SCUARE 149 FOR	149 F	DR MONTH	≠ Ξ				
DEPTH			7737	VELOCITY		3	OC 1 17	VELOCITY GRADIENT	<b></b>		16	TEMPERATURE	URE		181	TEMPERATURE GAADIENT	E GAAD	123
		DAY			2 1	0	AVG		7	Ş	AVG	0 \$	M X	2 1	Ç	AVG	MAX	7
•	7.7	1496.5	17.1	1 1509.2	1458.8	0	0.0	0.0	o. 3	74	9.34	4.31	15.26	2.64	0	0.00	00.0	0.0
10.		1447.0			1454.0	54	1.6		-25.9	5,4	64.6	4.41	15.26	1.50	54	0.25	9.35	-6.37
20.		1487.4			1450.9	47	1.3		-13.7	7,4	64.6	4	15.25	6.76	54	0.19	6.13	-3.41
30.		1447.7			1450.2	54	e.		-14.0	*	9.50	4.55	15.13	0.56	5.	,0°0-	5.03	-3.78
\$0.		1.69.1			1453.2	7.1	7:1		-13.0	2,5	9.73	4.44	15.14	1.06	25	0.08	3.73	-3.37
75.		1489.7			1462.0	70	-0.1		-17.6	21	9.73	4.20	15.10	66.7	77	-0.17	6.03	-4.33
100.		1.00.4			1461.2	22	4.0		-13.7	۲2	4.76	4.17	15.00	2.65	22	-0.11	3.06	-3.35
125.		1489.8			1465.4	77	.3		9.6	74	9.45	3.65	14.84	3.46	5.4	-0.13	2.30	-2.00
150.		1490.4			1469.2	77	0.5		6.7.	2ر	9.46	3.41	14.59	4.19	22	-0.00	1.17	-0.83
200.		1499.8			1471.3	61	-1.0		-9.1	21	9.00	3.18	14.29	4.41	7.7	-0.43	0.74	-2.44
.062		1487.0			1472.3	<b>4</b> ~	-1.9		-12.2	4 .	9.CB	2.91	14.00	7.4.4	77	-0.59	9.24	-3.05
100		1486.1			1473.4	7.1	-1.3		-11.2	1,	7.52	2.75	13.09	4.45	77	-0.46	0.76	-2.84
•00•		1482.7			1472.2	61	-1:1		-4.3	7	6.33	•0•	10.94	3.82	50	-0.44	0.07	-1.21
\$00.		1.91.1			1474.7	7.7	-0.2		-2.0	7,	5.48	43 × 1	8.45	3.98	<b>5</b> 7	-0.19	0.18	-0.65
•00•		1+90.8			1476.3	9.7	-0.2		-1.5	1,	5.00	0.86	7.24	3.92	50	-0.17	-0.03	-0.53
700.		0.18+1			1477.4	<b>5</b> *	7:0		-0.7	7	4.52	6.56	6.32	3.78	7.7	-0.10	-0.01	-0.51
. OC.		1441.5			1478.6	71	0.2		-0.5	1	4.36	44.0	5.69	3.67	21	-0.07	0.01	-0.43
.000		1482.3			1.90.0	<b>5</b> 7	0.3		-0.1	*	4.16	5.0	5.37	3.61	54	-0.06	6.31	-0-14
1000		1443.3			1481.4	20	0.3		0.0	Š	4.03	0.33	5.12	3.56	20	-0.0-	0.01	-0.12
1100.		1494.5			1442.9	7.7	٠. د		C : 2	~	7	ं.₹∙0	4.89	3.52	7.1	-0.03	-0.01	-0.01
1 200.		1445.4			1484.5	7 7	•		0.2	1	3.78	0.25	4.05	3.49	21	-0.03	00.0	-0.07
1 300.		1487.2	·-		1486.0	8	•		0.2	•	3.72	0.22	4.43	3.47	8	-0.02	00.00	-0.37
1 400.		1489.0			1487.6	9	•		o•2	9	3.65	61.5	4.21	3.44	91	-0.02	10.0-	-0.01
1500.		1490.0			1489.3	13	0.5		0.2	_	3.61	0.16	4.00	3.43	Ç	-0.01	0.03	90.0-

SUPPARY FOR CHE DEGREE SQUARE 17 OF MASDEN SQUARE 149 FOR MONTH 5

40 AVC 28 1500.1 28 1499.6										340.443.64	,					
28 1500.	2 0	M A X	<u>z</u>	<b>0</b>	AVG		7 ¥	3	AVG	o s	X	7	0	AVG	×¥₩	Z
28 1499.	16.9	\$18.9	1470.6	0	•	_	0.0	9	13.04	4.43	18.45	5.47	0	0.00	00.00	(2.0
	16.4	517.7	1469.9	9 2	-1.6	_	-25.3	, 3,	12.79	4.29	17.88	5.25	82	-0.75	11.49	-7.71
20 1499.	6.91	517.3	1467.8	9 ~	-1.9		-23.8	7.8	12.56	4.39	17.77	4.62	28	-0.71	7.80	-6.04
28 1498.	17.3	\$16.4	1465.1	8.7	-2.4		-22.5	28	12.28	4.45	17.31	3.93	88	-0.95	6.91	-6.25
21 1501.	14.0	516.0	146:.2	7.7	-1.3		-13.7	7,	13.10	3.61	17.06	3.65	77	-0.51	5.65	-4.31
21 1501.	14.6	\$15.7	1461.2	7	-1.6		-9.3	ז	12.78	3.76	16.74	2.73	21	-0-62	2.45	-2.46
21 1501.	14.2	516.0	1462.6	71	9.0	_	-3.0	7	12.65	3.65	16.71	2.88	21	-0.03	1.56	-1.22
28 1496.	12.6	\$16.0	1462.8	92	-C.4	16.3	-16.2	28	11.19	<b>*.02</b>	16.60	2.85	88	-0.30	3.89	-4.43
21 1499.	13.3	\$16.1	1465.4	77	-1.6		9.6-	21	11.08	3.40	16.49	3.29	77	-0.5	C+ +1	-2.56
22 1496.	14.0	516.5	1468.9	22	-0-2	_	-3.0	2	16.85	3.62	16.37	3.84	75	-0.21	1.78	-0.94
20 1493.	13.9	516.2	1471.4	<b>9 7</b>	-0.8	_	-8.0	9	9.08	3.62	15.99	4.21	8 2	-0.38	1.59	-2.63
21 1493.	13.2	\$16.9	1473.8	21	-1.7	_	-8.6	7	9.55	3.46	15.95	4.57	21	-0.55	0.33	-2.43
21 1466.	11.9	513.4	1471.6	7.7	-!·		-2.9	7	7.89	3.06	14.47	3.68	7	-0.51	0.21	-0.43
20 1484.	9.1	\$07.9	1472.0	8.8	-0.9	_	-2.6	9	6.58	2.31	12.41	3.36	28	-0.36	0.00	-0.82
23 1483.	£.3	501.4	1475.8	23	-0.3	_	-2.1	73	5.68	1.1	10.18	3.82	<b>62</b>	-0.21	0.24	-0.72
28 1482.	*: *	495.2	1477.2	7.0	-0.1		-2.0	28	5.09	1.07	8.14	3.75	82	-0.16	0.03	-0.65
24 1482.	<b>5.8</b>	490.3	1478.9	7.7	0.0		-1.7	76	4.66	0.67	6.48	3.74	<b>5</b> *	-0.12	. J.3	-0.54
20 1403.	1.7	407.8	1480.8	8 2	٠.		-1.3	78	4.38	14.0	5.47	3.80	8 7	-0.08	0.02	-0.44
21 1484.	1.3	187.7	1482.0	7	0.3		o-0-	7	4.15	0.31	5.04	3.70	77	-0.05	-0.01	-0.13
27 1485.	1.2	488.6	1483.2	97	0.3		0.5	7.7	4.03	0.28	4.45	1.58	27	-0.0-	-0.01	-0.11
25 1486.	0.1	4.89.3	1484.5	52	•••		0.2	7.5	3.92	0.24	4.60	3.49	25	-0.0-	10.01	-0.0-
21 1407.	0	4.89.9	1485.9	77	•••		C. 2	7	3.82	6.21	4.36	3.44	7 7	-0-03	10.0-	-0.07
16 1488.	9.0	4 90.9	1487.6	9.	4.0		0.5	9	3.72	0.15	4.10	3.43	91	-0.03	-0.01	-0.0-
0 1489.	0.0	490.5	1489.0	0	4.0		•••	•	3.58	0.14	3.73	3.36	¢	-0.02	-0.32	-0.03

SUMMARY FUR ENE DEGREE SULARE 17 OF MARSDEN SGUARE 149 FOR MONTH 6

EVI	Z	0.03	11.95	-7.92	-5.67	-3.47	-1.83	-2.13	-3.56	-2.41	-0.96	-2.59	-1.41	-1.13	-0.84	-0.76	-0.48	-0.31	-0.18	-0.07	-0.07	-0.05	-0.05	-0.04	-0.05	-0.03	-0.01	-0.02	-0.02	-0.01
GRADIENT	MAX	00.0	1.26 -		7.70	6.75	5.39	1.63	1.18																					10.0-
TEMPERATURE	۷ د	00.0	3.90	2.48	07.50	7.54	0.01	9.59	3.83																					-0.01
TEMP																			)- 91						9	) <del>-</del> ~	) <del>-</del> ~	)- 2	7	۲ 
			_	~	•		~	~	~	~	_	~	~	_	•	•	•	_		•	_	•	_	_	•	•	_	~	~	~
	Z	4.0	4.7	3.22	3.7	Ø. 6	26.2	2.8	2.8	6.7	3.6	3.8	4	4.8	4.5	3.6	3.8	3.7	3.6	3.5	3.5	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.17	2.8	2.3
URE	×	23.07	22.70	22.30	21.88	21.00	19.89	18.88	17.49	17.48	17.66	17.19	16.00	12.34	9.58	7.09	5.59	5.39	4.71	4.56	4.41	4.26	4.12	3.39	3.87	3.59	3.39	3.27	3.03	2.32
TEMPERATURE	0 \$	4.02					4.12	3.72	3.52	3.51	3.55	3.51	3,35	1.97	1.40	C. 37	0.50	0.35	0.27	0.25	0.21	61.0	3.18	0.17	9.16	0.10	0.05	C.03	0.15	00.0
16)	AVG	15.15	3.57	13.05	2.32	2.74	č. 73	12.29	1.el	11.06	44.0	9.60	e. x3	7.44	6.21	5.31	4.97	4.56	4.33	4.14	10.4	3.89	3.79	3.71	3.61	3.52	3.18	3.22	2.93	2.32
								16.1			16.		2	9	16	<b>9</b>	16	16	16	<u>*</u>	<u>•</u>	<b>~</b>	13	1	•	~	~	~	~	-
- z	? <u>T</u>	0.0	44.8	-30.2	14.0	6.6-	-5.3	-6.2	13.3	-4.3	0.6-	6.6-	-5.5	-3.7	-2.7	-2.5	-1.5	-0.8	-0.2	٥.٠	0.2	0.3	0.3	0.3	<b>"</b> :	4.0	0.5	•	4.0	0.5
AADIE	MAX	0.0						7.1				5.8	. 1.5	•						7.5	٠.5	5.0	٠. د.	٥.5	5.0	٠.٠	5.5	ر د.	0.5	5.5
VFLUCITY GAADIENT	ڻ <b>۸</b>	٥.									-6.7	-1.5	-1.4	-0.A					0.2				4.0		•	٠	~	5.0	٠	<u>.</u>
VFL								15									91			<u>*</u>	16	- 2	13		۰	~	-	~	7	-
	z	1479.8	1467.3	1461.2	1464.3	1465.5	1461.9	1462.1	1462.8	1463.9	1467.7	1469.8	1471.4	1476.7	1476.9	1475.0	1477.8	1478.8	1480.2	1481.5	1482.9	1484.4	1486.0	1487.6	1489.2	1473.6	1447.4	1505.2	1512.3	1527.7
<b>&gt;</b>	× V.	31.5	530.4	30.1	29.3	527.5	6.72	152.4	20.3	19.9	20.5	119.8	16.8	6.50	.97.2	64.5	4.9	94.6	1484.6	45.7	46.7	87.8	6.88.	1490.0	1491.2	34.2	97.6	1505.6	13.2	1527.1
VELOC11 V																												0.3 1		
>		_	_	•	_	_	_	_	_	_	_	_	_																_	
		1506.1	_	_	_			1500.0		_	_								1+63.0		1485.0						_	_	1512	1527
	Ĭ	-	-	~	-	<u></u>	~	~	7	•	-	-	-	-	~	-	2	-	-	-	~	\$ 7	_	=	•	~	~	~	~	
0.6 9.1 14		ċ	.01	02	30.	, 0,	75.	100.	129.	1 50.	, co,	230.	.004	.00°.	40°5	4004	100.	# CO.	,000	1020	1100.	1 200.	1 300.	1400.	1 500.	1750.	2003.	25:00	1000	<b>*</b> 000 <b>*</b>

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 18 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH

l ew t	Z	0.0	-0.70	-1.07	-7.45	-6.89	-3.44	-1.63	-1.39	+C-1-	-0.8v	E7.0-	-0,43	-0.94	-0.97	-0.30	-0.05	-0.53	-0.93	-0-11	-0.12	-0.12	-0.12	-0-12	-0.03	-0.0-	-0.03	-0.63	-0-03
RE GHADIENT	MAK	00.0	7.16	3.14	5.18	1.98	4.65	3.76	2.84	0.41	1.58	1.10	0.17	07.0	0.14	-0.02	0.08	0.02	10.0	43.0	10.0-	10.0-	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	10.0-	-0.02	-0.05
TEMPERA TURE	AVG	0.00	0.45	0.20	-0-14	-0.49	-0.02	-0.01	-0.03	-0.24	-0.00	-0.21	-0.33	-0.42	-0.38	-0.25	-0.10	-0.04	-0-11	-0.0-	-0.04	-0.04	-0.03	-0.03	-0.05	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03
16	0	O	70	70	70	11	11	8.7	20	11	11	50	<u>-</u>	11	20	1.1	02	5	20	1.7	50	61	91	*	Ð	~	~	~	•
	7	1.12	1.13	1.15	2.10	2.60	1.33	0.18	0.49	0.74	1.89	3.35	3.66	3.89	<b>*</b> 00	4.05	3.92	3.73	3.64	3.51	3.44	3.39	3.35	3.30	3.60	3.51	3.39	3.08	5.65
URE	MAM	10.48	18.46	18.43	18.20	17.64	17.62	17.61	17.61	17.60	17.57	17.51	17.34	16.44	14.81	13.52	15.41	10.67	7.68	86.5	5.58	5.19	4.79	4.40	3.74	3.61	3.50	3.16	2.70
TEMPERATURE	0 \$	5.52	5.35	5.28	5.20	5.46	5.39	5.34	5.09	5.15	4.97	4.49	4.22	3.59	2.71	2.27	1.83	1.50	0.00	0.59	6.47	0.41	0.34	0.26	0.05	0.05	0.0	0.05	0.03
16	AVG	10.55	10.68	10.75	10.74	10.01	10.01	10.59	10.35	10.35	10.23	9.71	60.6	7.99	6.65	5.78	5.13	4.76	4.42	4.17	<b>*</b> 3.*	3.71	3.64	3.77	3.67	3.56	3.45	3.11	2.67
							11													17	2	61	10	<b>*</b>	•	~	~	~	•
EN T	7 1	0:0	9 - 1 -	-3.7	-28.7	-28.0	-14.8	-6.1	-4.3	1.4-	-2.8	-3.0	-2.1	-3.0	-2.7	-2.9	-2.1	-1.4	-2.9	2.0	0.0	2.0	0.0	·. 3	•••	4.0	••0	4.0	0.3
GRADI ENT	MAM	0.0	32.9	14.6	23.4	10.7	50.6	17.	13.3	5.5	9.0	0.0	1.3		1.2		9.0	9.0	9.0	·.	S. 5	٠°5	0.5	0	S. 5	٠, د	0.5	4.0	4.0
VFL OC 1 TY	AVG	0.0	2.5	1.5	•	-1.3	0.0	0.1	0.5	*.0-	0.5	-0.1	-0.1	-:-	6.0-	٠,٥	7.0-	0.1		0.3	0.3	c. 3	•	4.0	4.0	0.5	•	4.0	4.0
<b>^</b>	O <b>₹</b>	0	0 2	02	20	11	11	<b>6</b>	02	11	9.	20	•	11	70	1.1	20	61	<b>5</b> 0	7.7	6.	9.7	*	2	•	~	~	~	<b>m</b>
	Z Z	1451.5					1454.7	1450.0	1452.0	1453.2	1460.0	1407.6	1469.9						1.08+1							7.6641		1504.8	
<b>* 1.</b>	MAK	1519.5	1519.6	1519.7	1519.2	1514.0	1518.3	1518.7	1519.1	1514.5	1520.3	1520.9	1521.2	1520.0	1516.2	1513.3	1510.9	1506.2	1497.4	1491.5	1491.6	9.164:	1491.7	1491.7	1440.7	1494.3	1+98.1	1505.2	1511.8
*******							21.1											5.9	4.	5.5	°.			~ ~	~	~		7.0	•
	AVG	1490.8	4/16+1	14421	1492.3	1 + 92 . 1	1492.7	1493.1	1492.4	1413.2	1493.7	1492.4	1431.4	1.6041	1489.6	1483.9	1.62.4	1483.1	1683.4	1494.0	1495.2	1486.3	1+87.7	1.4041	1490.4	1 + 0 + . }	1497.9	1505.0	•
	₩0																		2						•	~	_		~
06014		ċ	.01	.02	10.	50.	75.	130.	125.	150.	.00%	.50.	1001	•00•	\$00·	\$00 ¢	700.	#C0.	400°	1000.	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1750.	2000.	.500.	3000.

SUMMANY FOR ONE DEGREE SQUARE 18 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 5

													į		•		i i	
1			VELOCITY	. I T Y		= >	VELOCITY	CRADIENT	- X		_	TEMPERATURE	3		-	TEMPERATURE GRADIENI	¥ 25	
	¥	<b>*</b>	~		_	3	AVG	MAX	Z	Š	AVG	0			0	AVG	MAX	
ò	~		13.7		-	0	0.0	0.0	0.0	76	10.70	4.05			0	0.0	0.00	
.01	<b>9</b> ~	1489.8	15.9	1515.4	1459.1	<b>9</b> 2	-4.5	34.1	-30.0	\$\$	10.21	4.07		2.71	92	-1.51	H-17	•
02	<b>*</b> 2		16.9		-	<b>5</b>	-3.2	22.3	-25.0	<b>%</b>	9.86	4.27			<b>9</b> 2	-1.06	5.49	
30.	*2		17.6		-	97	-1.7	15.2	-48.0	26	9.64	4.43			<b>5</b>	-0.63	3.47	
\$0.	77		16.9		_	2.5	0.5	38.1	-39.8	25	.c.	4.68		•	22	-0.00	9.14	
75.	20		1.8.1		_	02	1.5	18.0	-15.5	6	9.72	4.51			°	0.22	4.14	
100.	2		17.0		-	20	-0.9	11.9	-18.3	20	40.6	4.26			٥ 2	-0.44	5.79	
125.	~	1487.8	17.9		Ä	97	-2.1	•	-14.9	9,	9.C2	4.45			92	-0.64	1.24	
150.	7.7		15.9		-	20	-1.1	4.1	-10.0	7,	8.67	3.97			°	-0.45	1.88	
200.	2		15.4		-	07	-0.3	7.7	-7.0	20	8.07	3.87			22	-0.26	1.45	
250.	<b>\$</b> 2		12.9	1506.	-	52	-0.5	0.5	-5.3	2,5	7.68	3.23			52	-0.24	0.55	
300.	7.7		10.7		~	7.7	-1.2	5.B	-9.7	ŗ	7.16	5.69			71	-0.44	0.50	
•00•	7.7		4.4		-	77	-0.5	į., 7	6.4-	22	5.98	1.56			<b>~</b> ~	-0.26	0.48	
\$00.	*			1487.	-	92	-0.3	7.7	-2.6	<b>\$</b>	5.30	0.85			9.2	-0.20	0.37	
•00•	7.7		2.1		-	7.7	-0-1	1:1	-1.8	7	4.71	0.50			71	-0.13	0.13	
700.	?		۲. ۹		-	9 2	~· 0	1.2	+.0-	36	4.47	0.45			<b>\$</b>	-0.0e	0.14	
<b>.</b> 00	7.7		1.2		-	22	·.	·:	-0.5	2	4.31	0.29			77	-0.00	0.11	
.00≯	\$2		1.2	1+8+	Ä	<b>\$</b> 2	0.3	••	-0.3	25	4.12	0.28			\$2	-0.0-	10.01	
10001	7.7		•	1485.3	-	~	4.0	9.0	0.2	2	3.97	C.20			<b>22</b>	-0.03	70.0-	
1100.	*		•	1486.6	-	7.	•	•	0.5	7,	3.87	0.21			<b>*</b> 2	-0.03	-0.30	
. 400	<b>?</b>			1487.6	~	<b>?</b>	•	9.0	0	ۍ	3.79	C. 18			53	-0.0-	<b>₹</b> 0•0	
1 300.	0			1406.6	~	2	4.0	0.5	0.3	5	3.71	0.17			20	-0.05	00.01	
1 400.	-	1.416.0	4.0	1469.	-	=	•	0.5	2.0	~	3.71	0.0			?	-0.05	10.0-	
1500.	•	1440.2	4.5	1490.	4	٠	•••	•••	4.0	•	3.65	0.08	3.70		ø	-0.05	1(-	

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 18 OF MARSOFN SQUARE 149 FOR HONTH &

		VELOCITY	117		4 k L	¥F1.00.17¥	GRADIENT	181		7.	TEMPERATURE	URE		16	TEMPERATURE STRUCTUR	AE 54AL	1231
1450.0 0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0	<b>~</b>	¥				AVG		Z		AVC	0 \$	MAK	<u>z</u>	C	AVG	* 4 #	<u>.</u>
1450.8 11 -21.3 0.3 -53.9 11 10.74 4.02 17.75 2.71 11 -0.14 -1.90 1450.3 11 -1.7 (0.6 -40.2 11 9.25 5.15 10.3 0.75 11 -1.89 -1.39 1450.3 11 -5.4 17.7 -5.7 11 9.25 5.24 10.3 0.75 11 -1.89 11 -1	0.4.	1514.	•	~		0		0.0		12.75	4.07	18.63	5.58	റ	20.0		0.63
1450.3 111-1.	17.4	1516.	•	1450	- 11	.21.3		-53.9	=	10.74	4.62	17.73	2.71	=	-6.14	-1.90	-15.07
1	1485.4 20.1 1513.	1513.	ø	1450		`.		- 40.2	1	4.25	5.15	16.93	62.0	~	-4.54	-1.93	-10.04
1450.3       11       7.50       5.31       15.78       0.54       11       -1.08       1450.3       11       3.4       17.7       -6.7       11       7.64       5.02       15.17       0.47       11       0.54       3.02       15.17       0.47       11       0.55       3.40       11       0.55       11       0.55       11       0.55       11       0.55       11       0.55       11       0.55       11       0.55       11       0.55       11       0.55       11       0.55       11       0.55       11       0.55       11       0.57       14       11       0.55       11       0.57       15.01       15.01       1.05       0.75       11       0.55       11       0.55       11       0.55       11       0.55       11       0.55       0.75       11       0.55       0.75       11       0.55       0.75       11       0.55       0.75       11       0.75       11       0.75       11       0.75       11       0.75       11       0.75       11       0.75       11       0.75       11       0.75       11       0.75       11       0.75       11       0.75       11       0.75	\$0.0	1512.	_	1448	7	-5.5		-48.2	-	8.43	5.24	16.13	0.21	Ξ	-1.89	4	-17.92
1452.3         11         3.4         17.7         -6.7         11         7.64         >.02         15.17         11         -6.5         3.06         3.0		1511.0		1450	=	4.0-		-33.5	-	7.50	5.31	15.78	0.54	Ξ	-1.85	3.66	-8.51
1451.2       11       1.43       4.51       14.09       0.47       11       -0.56       0.45         1465.8       11       1.2       14.5       14.5       14.5       11       -0.56       0.45         1465.8       11       1.0       1.0       1.0       1.0       1.0       1.0       0.0       0.0         1475.6       11       -0.6       11       7.46       3.76       1.0       0.0 <t< td=""><td>20.1 1510.2</td><td>1510.2</td><td></td><td>1452</td><td>-</td><td>¥. ¥.</td><td></td><td>- 9-</td><td>1.</td><td>7.64</td><td>&gt;.05</td><td>15.17</td><td>C. #2</td><td>7.7</td><td>0.5</td><td>3.66</td><td>1.03</td></t<>	20.1 1510.2	1510.2		1452	-	¥. ¥.		- 9-	1.	7.64	>.05	15.17	C. #2	7.7	0.5	3.66	1.03
14.65.0         11         1.2         19.5         -10.1         17.49         3.72         13.37         3.54         11         0.06         4.11           1466.6         11         1.06         4.9         -9.7         11         7.31         3.54         11         0.27         2.43           1466.6         11         -0.6         4.9         -9.7         11         6.37         2.36         10.71         2.77         11         -0.35         0.96           14.7         1.7         -2.6         11         6.37         2.36         10.71         2.77         11         -0.13         0.75           14.7         1.7         -2.6         11         5.77         1.53         8.56         4.19         11         -0.13         0.75           14.7         11         0.1         1.5         1.6         1.6         1.7         4.19         11         -0.13         0.75           14.7         11         0.1         1.6         1.7         4.6         0.75         6.25         11         -0.21         11         -0.13         0.21         0.21         0.21         0.22         11         11         -0.21         11 <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>1451</td> <td>=</td> <td>-1.5</td> <td></td> <td>-13.7</td> <td>11</td> <td>7.43</td> <td>4.5</td> <td>14.69</td> <td>74.0</td> <td></td> <td>-0.58</td> <td>3.45</td> <td>. 3.63</td>			_	1451	=	-1.5		-13.7	11	7.43	4.5	14.69	74.0		-0.58	3.45	. 3.63
11         1.8         10.1         -3.5         11         7.46         3.48         17.95         4.14         11         0.27         2.23           1472.6         11         -0.0         4.3         -5.0         11         7.31         3.7         15.01         3.35         11         -0.35         0.98           1472.6         11         -0.7         11         -0.1         11         -0.13         0.75         0.98           1475.7         11         -0.7         1.3         -2.0         11         5.04         0.75         6.66         4.19         11         -0.13         0.75           1475.7         11         -0.3         1.3         -2.0         11         5.04         0.75         6.66         4.19         11         -0.13         0.25         14         -0.13         11         -0.12         0.12         0.10         0.25         0.10         0.25         0.10         0.25         0.10         0.25         0.10         0.25         0.10         0.10         0.10         0.10         0.10         0.10         0.10         0.10         0.10         0.10         0.10         0.10         0.10         0.10         0.10			_		==	1.2		-10.1	=	7.43	3.12	13.37	3.54	=	0.06	11.7	-2.69
11         -0.6         4.3         -5.0         11         7.31         3.7, 15.01         3.35         11         -0.35         0.96           14.72.6         11         -0.3         11         6.7         11.85         4.50         11         -0.36         0.96           14.72.6         11         -0.3         11         -0.3         11         -0.13         0.75           14.75.7         11         -0.3         11         -0.3         11         -0.13         0.75           14.75.7         11         -0.3         11         -0.3         11         -0.23         0.75           14.75.3         11         -0.3         11         -0.4         11         -0.23         11         -0.23         11         -0.23         0.16		1503.4	_		=	8.1		-3.5		7.46	3.48	12.95	+1.4	7	17.0	2.43	-1.03
11         -0.8         4.9         -9.7         11         6.73         7.4         11.85         4.50         11         -0.36         0.96           14/71.3         11         0.1         3.6         -5.3         11         6.77         1.53         8.56         3.62         11         -0.13         0.75           14/75.3         11         -0.3         1.3         -2.6         11         -0.35         11         -0.21         1.1         -0.21         -0.21		1504.9	_			4.0-		-5.0	-	7.31	_	13.01	3.35	=	-0.32	96.0	-1.3)
14.95.6         11         0.1         3.6         -5.3         11         6.37         1.53         6.56         3.62         11         -0.13         0.75         1.53         6.56         3.62         11         -0.13         0.75         11         -0.35         11         -0.35         0.75         11         -0.35         11         -0.35         0.75         11         -0.21         11         -0.21         11         -0.21         11         -0.21         11         -0.21         11         -0.21         11         -0.21         0.16         0.16         0.16         0.16         0.16         0.16         0.16         0.16         0.16         0.17         0.16         0.17         0.17         0.16         0.17         0.17         0.16         0.17         0.18		1501.6			=	-0.8		-9.1	Ξ	6.73	_	11.85	4.50	=	-0.36	94.0	-2.47
14.71.3         11         -0.7         1.7         -2.6         11         5.04         5.04         5.04         4.19         11         -0.21         7.18           14.74.4         11         1.0         1.2         -1.1         11         4.66         6.61         3.49         11         -0.21         7.18           14.74.4         11         0.3         1.2         -1.3         11         4.66         0.15         11         -0.10         0.10		1498.3			-	0:1	_	-5.3	==	6.37		10.71	2.77	7	-0.13	0.75	-1.32
1475.7       11       -0.3       1.3       -2.0       11       5.04       5.72       6.66       4.19       11       -0.21       5.10       0.20         1474.3       11       0.1       1.2       -6.3       11       4.60       6.61       5.76       3.49       11       -0.10       0.20         1479.5       11       0.3       11       4.27       3.24       4.67       3.49       11       -0.06       0.01         1400.6       0.1       0.3       0.4       0.1       11       4.27       3.40       11       -0.05       0.02         1401.7       0.3       0.4       0.5       0.1       9       9.93       0.1       4.15       3.40       11       -0.05       0.01         1401.7       0.3       0.4       0.5       0.3       0.1       9.93       0.1       4.15       3.43       11       -0.02       0.01         1401.6       0.4       0.5       0.3       0.3       0.16       3.49       3.53       11       -0.02       0.01         1401.7       0.4       0.5       0.3       0.3       0.16       3.49       3.53       11       -0.02 <t< td=""><td>4.3 1491.9</td><td>1491.8</td><td></td><td>1471.3</td><td>=</td><td>-0-</td><td></td><td>-2.6</td><td>=</td><td>5.17</td><td></td><td>8.56</td><td>3.62</td><td>=</td><td>-0.30</td><td>\$2.0</td><td>-C. 76</td></t<>	4.3 1491.9	1491.8		1471.3	=	-0-		-2.6	=	5.17		8.56	3.62	=	-0.30	\$2.0	-C. 76
11 0.1 1.4 -1.1 11 4.6 0.61 5.76 3.49 11 -0.10 0.20 1.5 11 0.5 3.0 -0.2 11 4.27 3.24 4.61 11 -0.00 0.16 1.1 0.3 0.0 0.1 11 4.27 3.24 4.67 3.90 11 -0.00 0.02 1.1 0.3 0.0 0.1 11 4.27 3.24 4.60 11 -0.00 0.02 1.1 0.3 0.5 0.3 11 3.80 0.17 4.07 3.52 11 -0.02 0.00 1.2 0 0.4 0.5 0.3 11 3.80 0.17 4.07 3.52 11 -0.02 0.00 1.2 0 0.4 0.5 0.3 11 3.72 0.16 3.93 3.53 11 -0.02 0.00 1.2 0 0.4 0.5 0.3 11 3.72 0.16 3.89 3.48 9 -0.02 0.00 1.2 0 0.4 0.5 0.3 11 3.72 0.16 3.89 3.48 9 -0.02 0.00 1.0 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.00 1.0 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.00 1.0 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.00 1.0 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.00 1.0 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.00 1.0 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.00 1.0 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.00 1.0 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.00 1.0 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.00 1.0 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.00 1.0 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0	_	1405.9		1475.7	=	-0-3	_	-2.0	=	5.04		6.04	4.19	=	-0.21	3.18	-0.53
11 0.3 1.2 -6.3 11 4.27 1.24 4.01 11 -6.06 0.16  11 0.5 3.0 -0.2 11 4.27 1.24 4.67 3.90 11 -0.05  11 0.3 0.0 0.1 11 4.27 1.24 4.67 3.90 11 -0.05  11 0.3 0.4 0.5 0.1 13.72 0.16 3.93 3.53 11 -0.05 0.01  12 0.4 0.5 0.3 11 3.72 0.16 3.93 3.53 11 -0.02 0.01  13 0.4 0.5 0.3 0.3 0.10 3.60 0.10 0.50  14 0.4 0.5 0.3 0.3 0.4 0.4 0.6 0.00 0.17 0.48 0.00 0.01  15 0.5 0.5 0.5 0.3 0.4 0.6 0.17 0.48 0.00 0.01  16 0.4 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.00 0.17 0.00 0.00  17 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.00 0.17 0.00 0.00  18 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4 0.6 0.00 0.00	2.6 1484,1	1.4841		1474.3	-	••		-1.1	=	•		5.76	3.49	=	-0-1¢	07.0	6ر ۰۵-
11 0.5 3.0 -0.2 11 4.27 3.24 4.67 3.90 11 -0.01 0.02  18 4.30 3.80 11 -0.01 0.02  19 3.93 0.15 4.15 3.64 9 0.02  19 1.1 0.1 0.1 0.2 0.3 11 3.72 0.16 3.93 3.52 11 -0.02 0.01  10 0.4 0.5 0.3 11 3.72 0.16 3.93 3.53 11 -0.02 0.01  10 0.4 0.5 0.3 9 3.66 0.16 3.93 3.53 11 -0.02 0.01  10 0.5 0.5 0.7 7 3.56 0.17 3.63 3.41 8 -0.02 0.01  10 0.5 0.5 0.5 0.5 7 3.56 0.17 3.41 8 0 -0.02 0.01  10 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 13.54 0.04 3.31 2 -0.01 -0.01  10 0.5 0.5 0.5 0.5 13.54 0.00 3.04 3.04 1 -0.02 -0.02  10 0.4 0.4 0.4 0.4 1 3.64 0.00 2.71 2.71 1 -0.02 -0.02	1.5 1443.1	1 - 6 2 - 1		1.6741	=	c .		-C.3	7	05.4	0.37	5.13	10.4	-	-0.00	91.0	-9.63
11 0.3 0.6 0.1 11 4.05 18 4.30 4.80 11 -0.05 0.02 12 0.3 0.5 0.1 13 3.60 0.17 4.15 3.64 9 -0.05 -0.01 13 0.4 0.5 0.3 11 3.70 0.17 4.15 3.54 11 -0.02 0.01 14 0.4 0.5 0.3 13 3.72 0.16 3.93 3.53 11 -0.02 0.01 15 0.5 0.5 0.2 8 3.60 0.17 3.65 3.41 8 -0.02 0.01 17 0.5 0.5 0.5 0.4 7 3.58 0.17 3.63 3.31 2 -0.02 0.01 18 0.4 0.5 0.5 0.5 13 3.34 0.00 3.04 3.31 2 -0.01 -0.01 19 0.4 0.4 0.4 0.4 1 3.04 0.00 2.71 2.71 1 -0.02 -0.02		1482.9		1479.5		o.5		-0.2	=	4.27	. 24	4.67	3.40		10.0-	0.52	-3.15
1 0.4 0.5 0.1 9 3.93 0.10 4.15 3.64 9 -0.05 -0.01 1 0.4 0.5 0.3 11 3.72 0.16 3.93 3.53 11 -0.02 0.01 1 0.4 0.5 0.3 11 3.72 0.16 3.69 3.48 9 -0.02 0.00 1 0.4 0.5 0.2 8 3.66 0.17 3.45 9 -0.02 0.01 1 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.17 3.41 8 -0.02 0.01 1 0.4 0.4 0.5 0.5 1 3.29 0.00 3.28 3.28 1 -0.01 -0.01 1 0.4 0.4 0.4 1 3.04 0.00 2.71 2.71 1 -0.02 -0.02	1482.9			1480.8	=	0.3		7.0	11	4.05	18	4.30	5.80	7	-0.05	0.02	-0.12
11	1484.0			1481.7	•	:	_	0.1	•	3.93	0.10	4.15	3.64	•	10.05	10.0-	-0-03
11 0.4 0.5 0.3 11 3.72 0.16 3.93 3.53 11 -0.02 0.00 17.5 8 0.4 0.5 0.3 9 3.66 0.16 3.69 3.48 9 -0.02 0.01 18.0 7 0.5 0.5 0.4 7 3.56 0.17 3.45 3.41 8 -0.02 0.01 19.0 7 0.5 0.5 0.4 7 3.56 0.17 3.41 3.4 7 -0.01 0.51 19.0 2 0.5 0.5 0.5 1 3.29 0.00 3.24 3.31 2 -0.01 -0.01 19.0 0.4 0.4 0.4 1 3.04 3.04 3.04 1 -0.02 -0.02 19.0 0.0 2.71 2.71 1 -0.02 -0.02		1485.3		1482.9	-	* •	_	0.3	=	3.80	.11	4.07	3.52	=		10.0	-0.04
9         0.4         0.5         0.3         9         3.66         0.16         3.69         3.48         9         -0.02         0.17         3.45         3.41         8         -0.02         0.51           3.0         7         0.5         0.4         7         3.58         0.17         3.43         8         -0.02         0.51           3.0         2         0.5         0.5         0.5         0.5         0.51         0.51           7.1         1         0.5         0.5         0.5         1         3.34         0.01         0.01         -0.01           8.0         0.5         0.5         0.5         0.5         0.5         0.5         0.02         0.02           9.4         0.5         0.5         0.5         0.5         0.02         0.02           1         0.4         0.5         0.5         0.5         0.5         0.02         0.02           1         0.5         0.5         0.5         0.2         0.02         0.02         0.02           1         0.5         0.5         0.5         0.5         0.5         0.02         0.02         0.02           1		1486.3			1	•	S. 5	6.3	11	3.72	0.16	3.93	3.53	7		0.00	-0.0-
7.5 8 0.4 0.5 0.2 8 3.60 0.17 3.45 3.41 8 -0.02 6.31 3.0 7 0.5 0.5 0.4 7 3.58 0.17 3.41 3.30 7 -0.01 0.01 3.0 2 0.5 0.5 0.5 2 3.34 0.04 3.37 3.31 2 -0.01 -0.01 7.1 1 0.4 0.4 0.4 1 3.04 0.00 3.04 3.04 1 -0.02 -0.02 1.6 1 0.4 0.4 0.4 1 2.71 0.00 2.71 2.71 1 -0.02 -0.02		1487.9		-	•	4.0	0.5	6.0	0	3.66	0.16	3.89	3.48	•		10.0	\$0.0°
1489.0 7 0.5 0.5 0.4 7 3.58 0.17 3.41 3.36 7 -0.01 0.51 1493.0 2 0.5 0.5 0.5 2 3.34 0.04 3.37 3.31 2 -0.01 -0.21 1497.1 1 0.5 0.5 0.5 1 3.28 0.00 3.28 3.28 1 -0.01 -0.51 1504.6 1 0.4 0.4 0.4 1 3.04 0.00 2.71 2.71 1 0.02 -0.02 1511.8 1 0.4 0.4 0.4 1 2.71 0.00 2.71 2.71 1 -0.02 -0.02	0.7 1489.4	1489.4		1487	•	*.0	5.5	0.5	•	3.60	0.17	3.45	14.5	<b>æ</b>		10.0	A.O.
5.0 2 0.5 0.5 0.5 2 3.34 0.04 3.37 3.31 2 -0.01 -0.01 7.1 1 0.5 0.5 0.5 1 3.29 0.00 3.28 3.28 1 -0.01 -0.01 5.6 1 0.4 0.4 0.4 1 3.04 0.04 3.04 3.04 1 -0.02 -0.02 1.8 1 0.4 0.4 0.4 1 2.71 0.00 2.71 2.71 1 -0.02 -0.02		1490.9		1489	^	.5	0.5	4.0	^	3.58	.11	3.61	3.36	~		0.01	-0.02
1497.1 1 0.5 0.5 0.5 1 3.29 0.00 3.28 3.28 1 -0.01 -0.01 1504.6 1 0.4 0.4 1 3.04 0.04 3.04 3.04 1 -0.02 -0.02 1511.8 1 0.4 0.4 0.4 1 2.71 0.00 2.71 2.71 1 -0.02 -0.02		1443.7		-	~	0.5	. S	ۍ <u>ۍ</u>	7	3.34	0.0	3.37	3.31	~		10.0-	10.0-
1.6 1 0.4 0.4 0.4 1 2.71 0.00 2.71 2.71 1 -0.02 -0.02 1.8 1 0.4 0.4 0.4 1 2.71 0.00 2.71 2.71 1 -0.02 -0.02	-	1437.1		-		.,	0.5	0.5	-	3.29	00.0	3.28	3.28	-		10.0-	10.0-
1.6 1 0.4 0.4 0.4 1 2.71 0.00 2.71 2.71 1 -0.02 -0.02		1504.6	_		-	4.0	4.7	<b>*</b> • 0	-	3.04	00.0	40.8	3.04	~		-0.02	₹n•0-
	C.0 1511.8	1511.4			~	*.0	4.0	<b>••</b> 0	-	2.71	00.0	2.11	2.71			-0.05	-0.32

SUMMARY FUR OMF DECKEE SQUARE 19 OF MARSDEN SQUARE 149 FUR MONTH 4

OXPIN			VELOCITY	C 1 1 ¥		>	VF LUC 13 7	GRADIENT	ENI		16	TEMPERATUR	URE		16	TEMPERATURE	RE GRADIEN	1641
	Ş	3 4	••			0	A V G	HAX	<u>z</u>	0	<b>A V</b> G	0 \$	MAM	<i>z</i>	CN	AVG	MAK	Z
ö	6-1	1585.2	*			0	0.0	0.0	0.0	6	9.12	5.41	18.80	-0.37	0	0.00	0.00	0.00
10.	<u>ئ</u>	1485.7	21.0			<u>о</u> .	1.7	26.5	6.4-	61	3.21	5.42	18.63	-0.21	19	0.29	64.43	-1.31
0,	~	1 4 0 0 - 1	21.7			÷	1.2	17.4	0.4-	61	9.27	5.46	18.57	-0.12	19	0.18	4.42	-1.10
30.	2	1.00.1	27.2			5	-3.9	4.6	-36.2	19	4.62	5.57	18.09	-0.22	6.7	-1.23	90	-9.74
\$0.	*	1 + 9 4 . 1	22.3			c <b>1</b>	-1.3	13.7	-24.4	13	6.57	5.56	16.00	-0.26	19	-0.54	3.40	-5.71
7.4.	* 1	1 * 4 4 7 . 1	19.5			-	4.7	21.9	-7.3	1.8	9.12	4.91	16.06	0.83	10	0.91	4.79	-2-26
.00.	<b>*</b>	1438.8	17.9	:513.0	0 1458.7	8.7	9.0	3.4	-1.2	8.	9.39	4.56	15.87	2.03	9 7	-0.29	0.76	-1.81
1.25.	~	1447.5	7			<b>6</b> .	0.5	15.6	-5.0	ò	8.93	19.4	15.27	2.53	61	-0.00	3.33	-1-32
150.	=	1488.4	14.7			•	-0.1	9.6	79-	æ.	9.13	4.27	14.61	3.11	9 7	-0.35	2.10	-2.02
<b>5</b> 00.		1447.1	15.4			7.7	-1.2	4.4	1-9-	9-	14.8	3.91	14.04	2.66	9	-0.45	0.88	-1-60
. 20.	2	1484.	14.5			6.	-0 -	4.2	-3.7	6.	7.60	3.67	13.61	2.79	67	-0.36	0.92	-1.22
.001	=	1445.1	12.4			•	10.0	3.0	-3.3	1.8	7.41	3.14	12.84	3.23	18	-0.32	0.65	-0.91
•00•	=	1443.0	6.9			9.7	-0.6	4.2	-2.7	1.8	6.39	2.72	10.40	4.19	18	-0.29	0.43	-0.87
,00	-	1+80.3	•			61	0,0	<b>9</b> .0	-2.5	6	5.44	1.54	8.65	3.72	67	-0.20	0.01	-0.78
•00•	-	****	*			1.0	-0-	0.0	-2.0	5	4.85	0.96	6.63	3.60	<b>9</b>	-0.18	0.0	-0.62
700.	=	1.60.0	2.3			# -1	0.1		-1.1	18	4.41	0.55	5.43	3.69	6	-0.08	0.13	-0.39
.00	•	1.14.1	1:1			1.6	0.2	0.5	-0-1	16	4.26	0.41	4.46	3.73	97	-0.07	-0.31	-0.19
,00¢	-	1481.9				16	0	<b>S</b>	-0.3	9-	4.07	0.30	4.58	3.66	16	-0.05	-0.01	-0.13
10001	-	1483.0	1.1			€. 	0		0.2	15	3.91	0.25	4.38	3.58	15	-0.04	10.0-	-0.08
1100.		1 . 44 . 1	1.0			~	•	0.5	c.5	- 3	3.43	0.23	4.22	3.49	15	-0.03	10.0.	-0.06
1200.	_	1445.3				- 3	•••	0.5	<b>2</b> ·3	-	3.67	0.19	3.96	3.35	13	-0.03	-0.31	-3.07
1 300.		1486.5	~.0			=	4.0	<b>S</b> :	0.1	-	3.56	0.16	3.93	3.23	Ξ	-0.03	-0.01	-0-13
1 400.	~	1400.0				^	•	€.0	0.0-	~	3.52	0.0	3.75	3.14	^	-0.03	-0.01	-0-13
1500.	*	4.00.1	0.5			•	4.0	0.5	0	•	3.59	01.0	3.70	3.47	*	-0.01	-0.01	-0.05

S
MONTH
FUR
149
SQUARE
MARSDEN
96
19
E SQUARE
DEGREE
ONE
FOR
SUMMARY

<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	7	0.00	-13.81	2.0	4.88	-2.42	2.44	** 5.5.5 5.5 5	2.67	-2.74	1.55	1.47	1.07	76.0	0.67	0.47	0.39	0.27	0.0	70.0	90.0	0.05	0.05	0.03	-0.04
SAADLEYE		00.0	•	1.98 -		- 42.9				- 01-1															- 10.0-
TEMPERATURE				1.71																					-0.02
4 E M			- 81	18	18	17	17 -	17	18		91					17								-	ī m
	Z	1.79	1.20	0.98	0.92	0.67	25.0	0.14	0.87	1.05	1.51	2.03	2.84	3.83	3.58	3,42	3.41	3.38	3.32	3,26	3.22	3.18	3.12	3.07	3.02
<b>8</b> .	X Q X								17.31						8.92	7.27	6.01		4.56		4.27				3.71
TEMPERATURE	S								5.49								0.63	0.40	0.30	0.27	0.25	0.22	0.21	0.26	0.39
TE	AVG	10.08	9.50	9.05	8.79	69.6	9.65	9.45	8.71	8.82	8.29	7.65	7.58	6.34	5.44	46.4	4.59	4.34	4.12	3.99	3.86	3.75	3.66	3.58	3.47
	ON ON	81	28	-8	18	17	17	11	18	11	11	18	17	11	18	17	17	16	17	91	16	16	15	~	m
E Z	Z E	0.0	-50.6	-39.6	-20.4	-10.1	1.6-	-6.1	-11.1	-10.7	-5.5	-5.8	-3.8	-3.1	-2.0	-1.3	-1.0	9.0-	0.1	0.2	0.5	0.3	0.3	4.0	0.4
GRADI	MAX								0.5					_	1.4	٠.	9.0	'n		'n	S	S	'n	S	'n
VELOCITY GRADIENT	AVG	0	-5.9	-6.2	-0.5	3.4	-0.2	0.5	4.0-	-1.5	-0-1	-0.1	-0.1	-0.6	4.0-	-0-1		0.2	0.3	0.5	0.3	4.0	4.0	4.0	4.0
VE	02	0	18	18	18	17	17	17	*6 ~1	16	19	8.7	17	17	18	17	<u>_</u>	16	17	16	91	16	15	_	М
	Z	1454.5	1452.5	1451.5	1451.4	1444.8	1451.0	1448.5	1453.6	1455,0	1458,3	1401.6	1466.2	1472.5	1473.2	1474.2	1475.8	1477.4	1478.8	1480.2	1481.7	1483.2	1484.7	1485.1	1467.6
1 T Y	¥ A K	1520.9	1521.0	1521.1	1521.3	1521.7	1519.1	1519.0	1518.1	1516.5	1512.4	1509.6	1506.4	1501.4	1494.8	1490.0	1486.7	1484.6	1484.0	1485.1	1486.2	1487.2	1488.2	1489.3	1490.5
VELUCITY	s D																		1.3			0.0		1.1	1.6
	AVG	1483.4	1486.5	1484.9	1484.1	1488.2	1488.8	1488.6	1486.3	1487.3	1486.4	1484.9	1485.7	1482.7	1480,9	1480.6	1480.8	1481.5	1482.2	1483.3	1484.4	1485.6	1486.9	1488.2	1489.5
																17									m
ОЕРТН		•	10.	20.	30.	50.	75.	100	125.	150.	200	250.	300	400	200	•009	100	800	900	1000	1100.	1200.	1300.	1400	1500.

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 25 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 4

	GRADIENT																				2-0-20					
							0.29																			
	TEMPERATURE	AVG	0.0	0.04	0.03	-0.06	-0.03	-0.11	-0.14	-0.03	-0.20	-0.19	-0.33	-0.21	-0.44	-0.59	-0.59	-0.41	-0.36	-0.16	-0.11	-0.1c	-0.09	-0.09	-0.06	-0.06
	₹ E	ON	0	12	12	12	11	2	2	12	10	Ξ	12	=	60	~	œ	=	حن	=	70	2	2	01	~	4
r I		Z	13.56	7.92	7.90	7.91	9.10	13.61	13.62	8.80	13.24	12.17	96.9	9.70	7.87	5.74	5.45	4.70	4.58	4.31	4.08	3.90	3.78	3.70	3.82	3.79
ב ב ב ב	URE	MAX	16.97	16.98	16.99	16.99	16.99	17.00	12.01	17.01	17.00	16.96	16.98	16.86	15.99	14.61	15.41	11.77	9.65	7.92	7.18	6.44	5.70	4.95	4.58	4.28
4 6 4 7	TEMPERATURE	s D	2,33	2.34	2.34	2.34	2.38	0.86	0.89	2.03	1.07	1.37	2.70	1.95	2.50	3.17	3.04	2.43	1.75	1.11	0.00	0.13	0.55	0.39	0.25	0.21
MARSUEN SQUARE 149 FUR MUNIH	16	AVG	14.81	14.82	14.83	14.82	14,82	15.41	15.29	14.62	15.04	14.69	13.74	14.04	12.86	10.58	90.6	7.52	6.47	5.54	5.55	4.90	4.59	4.31	4.09	10.4
SOEN							1																			
	ENT	Z	0	0.3	0.3	-1.5	-1.2	-1.3	-2.1	-1.0	-1.3	-3.8	-7.3	-1.9	-3.2	-3.8	-2.5	-2.7	-2.3	6.0-	7.0-	10.4	4.0-	4.0-	0.1	0.2
1Kt: 25	GRADIENT	#AX	0.0	1.2	6.0	0:1	1.8	0.1	٠ ،	3.7	9.0	1.4	9.0	0.5	0.3	9.0-	-0.2	0.3	0.3	4.0	4.0	۰.۷	4.0	4.0	4.0	0.3
DEGREE SQUARE 25 UF	VELOCITY	AVG	0.0	9.0	0.5	4.0	0.3	0.5	-0-1	4.0	-0.2	-0-1	-0.7	-0-3	-1.1	-1.6	-1.7	-1.1	6.0-	-0.1	٠,	0.1	0.1	0:1	0.2	0.3
or ck	VEL	0	0	12	12	12	11	70	2	12	01	<b>=</b>	12	2	æ	11	<b>6</b> 0	11	σ	11	01	30	0	0.7	<b>,</b>	đ
FUR UNE		N.	1503.8	1482.0	1482.1	1482.3	1483.5	15051	1505.5	1487.8	1505.0	1501.8	1482.7	1494.2	1488.9	1482.2	1482.6	1481.2	1482.4	1482.9	1483.6	1484.6	1485.7	1487.1	1489.3	1490.8
SUMMARY	11Y	MAX	1515.1	1515.2	1515.4	1515.6	1515.9	1516.4	1516.8	1517.2	1517.6	1518.3	1519.1	1519.5	1518.4	1516.3	1513.1	1508.9	1502.6	1497.6	1496.4	1495.1	1493.8	1492.4	1492.5	1493.0
	VELOCITY	s o	8.6				6.7														3.7					
		AVG	1507.7	1507.9	1508.1	1508.2	1508.6	1511.2	1511.2	1509.2	1511.1	151C.7	1508.1	1510.1	1507.5	1500 . 8	1496-7	1492.5	1490.1	1488.0	1483.4	1488.8	1489.2	1489.7	1490.4	1491.8
		NO	12	12			=														2			9	7	4
	ОЕРТН		•	10.	20.	30.	50.	75.	100	125.	150.	200	250.	300.	400	500.	٥٥٥.	700.	800	-006	1000	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.

11

٠.

SUMMARY FOR GNE DEGREE SQUARE 25 OF MARSOEN SQUARE 149 FOR HONTH 5

ý

_	Z 0	55	86	Ç9,	61	76.	1,	ر 9ور	. 72	96	.26	78	5	.21	16.	69	. 59	849	34	. 23	-14	17	.17	30.
DIEN																								
RE GR	M A X	0.18	0.15	0.12	-0.05	0.10	0.02	0.44	-0.0	-0.0	0.32	0.0	-0.01	-0.19	-0.45	-0.0	-0.09	-0°-	-0.0	0.0	-0.03	-0.03	-0.03	0.03
TEMPERATURE GRADIENT	AV G	84.0	0.45	0.34	0.43	0.16	0.21	90.0	0.18	0.28	0.31	0.27	0.47	0.58	0.63	64.0	0.34	0.23	0.15	0.11	0.09	60.0	90.0	0.01
TEMP	Ş 0	14	74	<u>.</u> 41		- =	- 11	14	-	-	14	-	-	- +1	11	•	12	· •	-	12 -	- =	, 60	_	'n
	I.N 53	.55	.57	- 59	90.	. 78	.77	46.	. 52	12.98	.31	.14	.34	.51	.42	•05	74	64.	4.26	4.07	.91	1.89	.71	. 59
	MIN 0 11,53	5 11	9 11,	5 11,												ห	4				,,,	3	7	3
URE	MAX	18.7	18.3	17.9	17.1	16.8	16.8	16.8	16.8	16.82	16.8	16.8	16.1	14.9	13.0	11.0	9.1	7.59	6.9	6.3	5.7	5.2	4.6	4.1
TEMPERATURE	S 0 1.94	1.78	1.67	1.57	0.91	0.97	1.00	1.22	1.14	1.24	1.74	1.54	1.49	2.37	1.98	1.77	1.26	16.0	0.75	0.66	0.56	0.44	0.30	0.29
<u>1</u>	AVG 6.41	16.26	6.12	00.9	6.14	5.94	5.80	15.41	5.54	15.13	4.36	4.37	13.31	1.08	9.29	7.58	6.43	5.61	5.06	4.78	65.5	4.37	4.18	3.93
	0 Y C	2	14	14 ]	=	:	11	14	11	1	14.	11	11	14.	11	14	12	14	11	12	7	<b>a</b> 0	7	6
¥	ZO	-7.0	-5.2	-3.8	-2.6	-2.7	-3.0	-1.8	-1.8	-2.5	-4.2	-1.9	-3.3	-3.0	-3.0	-2.5	-1.8	-1.3	6.0-	4.0-	-0.2	-0.2	-0.2	4.0
GRADIE	XAX	1.2	6.0	9.0	1.5	3.0	8.0	2.1	0.5	0.5	9.0	0.5	-0.3	-0.2	-1.0		0.5	0.2	0.5	4.0	4.0	4.0	4.0	9.0
VELOCITY GRADIENT	AVG	-1.0	-0-7	-0.5	-0.8	2.0	-0.2	0.3	-0.2	-0.5	-0.6	-0.5	-1.5	-1.6	-1.9	-1.4	-0.8	4.0-	-0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	4.0
VEL	9 C		14	7	11	11	-	14		11													~	ĸ
	MIN	4.964	9.9	6.965	16.1	35.5	0.90	3.6	05.9	8.40	95.9	3.4	32.2	31.2	36.5	32.5	33.1	33.7	34.4	35.3	36.3	37.9	38.8	0.06
	_	• ~	-	~	_		_	_	_	_	-	_	_	_	_	_	_	_	_		_	-	_	
<u>}</u>	MAX	520	519.	518.	1516.	516.	1516.	516.	1517.	517.	518.	519.	518.	516.	511.	506.	500	496.	495.	464	494.	1493.5	492.9	.492.
VELOCITY	5 0	0.0		5.3															3.1			1.8	1.3	1.2
	ر در در	2.7	2.4	2.2	3.1	2.9	5.9	2.0	2.8	2.3	4.0	1.3	9.2	2.7	7.7	2.8	6.6	8.3	7.8	8.3	8.7	6.6	8.0	1.4
		1512.7																						4.1641
	S 4	1 1	14	14	11	17	11	14	11	11	14	7	11	7,	11	14	12	14	11	12	11	•	_	m
DEPTH	ځ	.01	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200	250.	300	400	500	<b>•</b> 009	700.	800	900	1000	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 25 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 6

ENT	Z	ي د د د	71,07	-4.51	-7.01	-1.60	-0.81	-0.68	-0-61	-0-83	-0-61	-1.02	16.0-	-0.78	-0.73	-0-64	-0.54	-0.42	-0.34	-0-14	-0-14	-0.14	-0.03	63.0-	+3.6+
TEMPERATURE GRADIENT	MAX																								
PERATUR	AVG																								
TE	2	<b>o</b> (	, 0	۰ ۰	•	6	<b>a</b> 0	o	0	6	σ	6	σ	6	œ	6	6	٥	٥	7	•	٥	٣	~	_
	218	16.30	16.33	15.95	15.54	13.63	12.91	12.62	12.45	12.03	11.51	9.45	7.88	6.19	5.61	5.00	4.57	4.09	4.25	4.02	3.83	3.70	3.63	3.50	3.76
URE	HAX																					4.82	4.55	4.27	3.76
TEMPERATURE	s.																					0.41	0.46	6.34	00.0
TEI	AVG	61.0		2.8	7.10	6.20	5.79	5.51	5.29	4.88	4.42	3.71	2.05	0.36	8.93	7.29	6.20	5.38	5.20	4 . 8 4	4.60	4.34	4.13	3.97	3.76
	Ş.										6	6	6	6	σ	6		σ	•	~	•	•	m	٣	-
<b>Z</b>	Z	٥ • •	100	- 6-	-20.1	-4.6	-3.0	-1.7	-1.0	-2.2	-3.0	-3.0	-2.7	-2.2	-2.1	-1.9	-1.6	-1.1	6.0-	-0-1	-0-1	1.0-	0.2	٥.2	4.0
GRAD I	MAX	) ·	•			0.5	0.7	0.5	9.0	0.3	0.5	0.3	0.3	4.0-	0.5		-0-1	e.3	0.3	0.3	9.0	6.3	4.0	0.5	4.0
VELOCITY GRADIENT	AVG	•		-2.2	24.5	-1.6	-1.0	9.0-	0.0	-0.5	9.0-	-1.0	-1.5	-1.4	-1.1	-1.0	8.0-	-0-3	-0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	4.0
VE	Š	<b>&gt;</b> 0	• 0	• •	0	•	œ	0	σ	σ	ው	σ	σ	σ	<b>6</b> 0	٥	σ	σ	•	_	•	•	m	٣	<b>→</b>
	Z .	1511.3	1512.5	1512.3	1511.1	1504.8	1502.7	1502.0	1501.9	1501.4	1500.4	1493.2	1488.9	1486.4	1483.2	1482.5	1482.4	1482.1	1484.4	1485.1	1485.9	1487.0	1488.4	1490.0	1494.9
Ϋ́	MAX	1.626	1522.7	521.6	519.8	519.4	519.4	519.5	519.6	520.0	519.8	519.8	516.5	511.9	508.6	502.8	497.7	493.8	1491.0	491.1	1491.3	491.8	492.3	495.9	1494.9
VELOCITY															9.3									1.5 1	
	AVG		1518.0	_	_	_	_	_	1511.9	_	_	_	_	_	1496.3										1494.9
I	Z.	•				•			σ.						6										-
ОЕРТН	•	ָב כ	200	90	50	75.	100	125,	150.	200	250	300.	400	500	<b>6</b> 00	200	800	900	1000.	1100.	1200	1 300.	1400	1500.	1750,

4

TOMBER
1

T.	7	00.00	20	77.7	.0.	8.33	4	0.0	-2.98	-1.32			17.1-	-1.60	-1.21	7.2		-2.08	-0.91	-1.05		70.0-	4c.0-	-0.37	-0.27	-0.21	-0.16	71.0	9.00	-0.12	-0.16		
E GRADIENT		0																															
TEMPERATURE																																	
#B.	2	2	`	31	3.1		10	53	2.7	a		31	28	28	, ,	4 (	28	52	0	, ,	7	20	82	30	27	, 0	, ,	6.7	7	16	9	•	
	2	Z 7 (	200	4.57	A. 4R		2.0	4.18	3.62	4		74.4	4.57	4.45	,		88.	4.96	67 6		3.43	3,95	3.88	3.81	3.74		300	3.16	3.62	3.61		1111	
URE	;	Y V	17.33	17.28	17.77	. 7 . 7	17.1	17.29	17.31	400	87.1	17,27	17.19	4.		10.01	16.52	15.29		00.61	11.08	90.6	7.82	7.03	77.7		0,40	2.52	5.08	4.40	•	*	
TEMPERATURE		S	3.50	3,38	200	7.67	3.22	1.22	2																		0.00						
TEI		<b>9 ^ C</b>	13.61	13.86		13.90	13.91	12.05		13.7	13.40	13.41	2 4 4		16.71	12.46	12.17			90.6	7.46	6.46	5 5 7		71.0	4.08	4.51	4.35	4.12		3.76	3 . 88	
		2	1	7	•	7	r	. 6	, ,	17	28	1		9 (	00	1	2	, ,	7	ç	60	ç	֖֭֝֞֜֞֜֝ ֖֓֞	9 6	, ,	16	53	25	5	3.	•	2	
EN T		Z	0.0			4.2-	-28.4		0 * 7 \	-1104	-4.1	4		7.51	.5.3	-4.2	. 4	•	0.8	-2.5	-3.4			0.1.	0.1-	9.0-	10.4	-P. 2		1	-0.1	-0.2	
GRADIENT		MAX	0	•	7	12.8	4.41	•	2.71	8	7.5	a	•	•	1.6	0.0		7 • 7	0	0,5	4		7:	7	0	0.0	0.1		5 0	0.0	0.5	4.0	
VELOCITY		<b>A V</b> (.	•	•	7.1	1.1	•	2	1.0-	-0.3	0.2		•	0	6.0.	4			-1.5	-1.1			5.0	-0.3	-0.1	0.1	0.2		• •	5.0	0.3	0.3	
×		Z	•	> ;	31	31		1	58	27	4	4 1	16	<b>8</b> 8	28		7 5	77	25	30	;	9 9	57	28	30	26	56		7	21	91	10	1
				1463.3	1467.6	1471. A	- 1	1473.3	1467.1	1465.4		7 * C 0 4 T	1469.2	1470.1	5-11-71		14(3.0	1474.7	1477.3	14.72.3		1.4/41	1478.1	1479.4	1480.8	1487.7	1493.5		1485.4	1486.7	1488.3	1489.B	•
<b>&gt;</b>	-	7	K E	1516.2	1516.2	1614 3		1516.5	1516.9	1517.3		121(./	1510.1	1518.2		101761	1518.0	1518.5	1516.1		1.7161	1504.6	8.8641	1.5641	1494.2	4-6041	6 607	7	1493.1	1493.0	1402.6	1402	
× 1 1 10 1 3 n	75101			13.5			c . 7 7	12.2	12.2	, ,		_	_	12.5		7.57	14.3	12.9	0		13.0	20.3	7.	5.1	0.4		•	7	2.1	<b>6</b>			
		,	و ۷	1503.7	1 504		1204.5	1504.7	1505.2	10.00	1504.6	1504.0	1504.5	3 40 5		1503.0	1503.2	1503.1		0.04.41	1464.9	1490.5	1488.3									1.00	
			9	31	· ~	7	7	-	000		2.7	28	43	1 0	07	88	31		9 6	7	ဇ္ဇ	28	Ş	40	2 6	? ;	/ 7	59	25		7	9 :	07
	06914			ć		•	20.	Ş		•	75.	100	126		120.	200	250.		000	•00	500.	<b>600</b>	100		•	• • • •	1000	1100.	1200.		1 300	1400.	1 500.

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 26 OF MARSDFN SQUARE 149 FOR MONTH 5

	2 6	9 6	, ,		6	21	80	. 52	06	9	44	.22	60	98	70	75	29	51	43	54	61	14	11	-
GRADIENT	Z 0		•																					
	¥ C			• •	0.99	1.31	0.20	0.85	0.66	0.30	0.69	09.0	0.38	0.28	10.0	0.23	0.12	0.04	-0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.02	60
TEMPERATURE	AVG S				-0.57	-0.27	-0.43	-0-31	-0.36	-0.64	-0.40	-0.45	-0.50	-0.48	-0.40	-0.25	-0.15	-0.13	-0.09	-0.06	-0.05	-0.05	-0.0-	40
TEM	9																							
	¥ 1 3	9, 70		9 6	5.46	4.46	4.46	4.59	4.69	4.80	3.94	4.66	4.27	4.34	4.17	4.01	3.85	3.72	3.67	3.64	3.62	3.55	3.46	
JRE	MAX	64.01		000	18.20	17.93	17.65	17.25	16.91	16.67	16.78	16.55	15.41	14.55	13.63	11.60	9.41	7.63	6.23	5.62	5.26	4.92	4.70	7
TEMPERATURE	\$ 0																							
TE	AVG	10.00	15 13	15.04	14.89	14.59	14.28	13.98	13.78	12.90	17.11	11.43	9.79	8.27	6.85	5.95	5.31	4.93	4.55	4.35	4.16	40.4	3.72	,
	0 4																							
FNT	Z C	֓֞֜֜֜֜֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֡֓֓֓֓֓֡֓֓֓֡	7 76-7	7 0	-10.2	-11.5	-11.1	-4.7	-5.9	-7.1	9.6-	-3.4	-3.5	-3.4	-2.7	-2.2	-2.0	-1.5	-1.2	4.0-	-0.2	-0.1		•
GRADI FNI	X A A																							
VELOCITY	A VG	,	, ,	•	-1.3	4.0-	-1:1	-0.5	-0-	-1.8	-0.9	-1.0	-1.3	-1.3	-1.0	-0.5	-0.1	0.0-		0.2	0.3	0.3	0.3	,
N >	20	2	2 4	9 4	35	30	30	36	30	31	36	31	30	34	28	35	92	30	52	<b>5 8</b>	27	23	81	:
	Z I Z	470.5	445	475.0	1472.7	469.1	469.7	410.9	471.8	473.3	470.3	474.4	473.9	476.5	477.3	478.4	4.614	480.5	481.9	483.5	485.1	486.5	487.8	. 00.7
<u>&gt;</u>					1519.5 1																			
VELOCITY	5 0 5																				1.9 14			
					1508.5															86.5	87.4	68.5	189.7	1 107
	A ON																					23 14	18 14	11 14
DEPTH	ć			9	20.	75.	100.	125.	150.	200.	250.	300.	.00+	500.	.009	730.	800.	.006	.000	100.	200.	300.	*00*	600

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 26 OF MARSOFN SQUARE 149 FOR MONTH 6

VELOCITY VELOCITY GRADIENT		VELOCITY GRADIENT	LOCITY GRADIENT	GRADIENT	ENT			16	TEMPERATURE	URE		7	MPERATL	TEMPERATURE GRADIENT	I ENT
						:		•	)   	!		•			:
S D MAX MIN NO	S D MAX MIN NO AVG	A VG		MAX		Z		AVG	s o	MAX	Z	2	AVG	MAK	Z
8.7 1526.2 1495.1 0 0.0	8.7 1526.2 1495.1 0 0.0	0.0		0.0		0		7.45	2.52	20.98	11.89	0	0.00	0.00	0.00
8.5 1525.7 1493.4 18 -0.4	8.5 1525.7 1493.4 18 -0.4	+.0-		9.1		-8.5		7.31	2.49	20.68	11.21	9.7	-0-41	1.98	-3.32
8.6 1525.9 1491.6 18 -0.4	8.6 1525.9 1491.6 18 -0.4	<b>+.0-</b>			_	-6.7		7.19	2.56	20.69	10.54	7.8	-0.37	1.62	-2.59
8.2 1526.1 1494.4 18 -4.5	8.2 1526.1 1494.4 18 -4.5	-4.5		22.	۰	-22.9		6.81	2.45	20.69	11.08	18	-1.83	5.36	-7.47
8.3 1526.1 1492.8 18 -3.2	8.3 1526.1 1492.8 18 -3.2	-3.2		11.	~	-16.9		16.5	2.45	20.59	10.62	18	-1.27	2.70	-5.29
8.5 1521.6 1491.8 18 -1.6	8.5 1521.6 1491.8 18 -1.6	-1.6		-	•	-7.3		5.21	2.45	18.76	10.18	97	-0.65	0.33	-2.26
5.2 1520.8 1487.9 18 -1.7	5.2 1520.8 1487.9 18 -1.7	-1.7		~	•	9.6-		4.76	2.62	16.31	8.92	18	-0.67	9.0	-2.67
1508.0 9.9 1520.4 1485.6 18 -1.2	9.9 1520.4 1485.6 18 -1.2	-1.2		•	s	-6.1		4.35	2.79	18.05	8.27	10	-0.49	-0.05	-1.73
1507.2 10.3 1520.3 1484.2 18 -0.6	10.3 1520.3 1484.2 18 -0.6			~	~	-5.2		4.00	5.89	17.87	7.77	19	-0.33	0.35	-1.52
1505.6 11.5 1520.4 1478.7 18 -1.2	11.5 1520.4 1478.7 18 -1.2	-1.2		ò	•	-4.5		3.31	3.15	17.63	61.9	81	-0.49	-0.05	-1.22
1504.0 11.8 1519.9 1477.5 18 -1.0	11.8 1519.9 1477.5 18 -1.0	-1.0		·	۲-	-2.8		2.61	3.21	17.21	5.66	18	-0.43	0.35	-0.99
15.0 1519.0 1477.1 17 -1.1	15.0 1519.0 1477.1 17 -1.1	-1.1		ċ	_	-4.6		1.95	3.22	16.67	5.33	91	-0.85	0.04	-7.82
1498.2 12.1 1515.9 1478.4 17 -1.6	12.1 1515.9 1478.4 17 -1.6	-1.6		ં	4	4.9-		0.34	3.23	15.23	5.22	18	-0.66	-0.03	-2.38
1493.8 11.2 1512.1 1478.3 18 -1.1	11.2 1512.1 1478.3 18 -1.1	-1.1		Ö	5	-2.2		8.74	2.91	13.63	4.78	10	-0.44	-0.02	-0.72
18 1490.6 9.0 1506.3 1478.4 18 -1.0 0.	9.0 1506.3 1478.4 18 -1.0	-1.0		·	S	-2.4	1.8	7.45	2.28	11.50	14.4	8 7	-0.40	-0.32	-0.81
1458.1 6.5 1500.5 1479.0 18 -0.7	6.5 1500.5 1479.0 18 -0.7	-0-7		ċ	'n	-2.1		6.38	1.61	9.50	4.17	<b>8</b> 9	-0.32	-0.01	-0.68
1486.5 4.4 1495.7 1479.9 18 -0.4	4.4 1495.7 1479.9 18 -0.4	4.0-		•	•	-1.5		5.56	1.08	7.85	3.98	8	-0.22	-0.00	-0.50
1486.2 3.0 1492.3 1481.0 16 -0.1	3.0 1492.3 1481.0 16 -0.1	-0-1		ò		-1.0		5.67	0.13	6.56	3.85	11	-0.15	-0.02	-0.39
1486.3 2.4 1490.0 1482.4 16 0.2	2.4 1490.0 1482.4 16 0.2	0.2		-	~	-0-1		4.71	0.57	5.59	3.78	97	-0.09	-0.02	-0.33
1487.3 1.9 1489.8 1483.6 16 0.2	1.9 1489.8 1483.6 16 0.2	0.2		·	•	0.1		4.53	0.45	5.14	3.67	91	-0.07	-0.02	-0.12
1488.1 1.7 1490.7 1485.0 16 0.3	1.7 1490.7 1485.0 16 0.3	0.3		•	٠	1.0		4.33	0.41	4.96	3.61	91	-0.00	-0.02	-0.10
1489.0 1.7 1491.6 1486.4 12 0.3	1.7 1491.6 1486.4 12 0.3	0		0	٠	0.2		4.14	0.41	4.75	3.55	7	-0.05	-0.02	-0.09
1490.0 1.4 1492.6 1487.9 9 0.3	1.4 1492.6 1487.9 9 0.3	0.3		ò		0.1		3.99	0.33	4.58	3.49	•	-0.05	-0.C2	-0.09
1.4 1493.5 1490.7 4 0.3	1.4 1493.5 1490.7 4 0.3	0.3		•		0.3	4	3.93	0.32	4.40	3.75	*	-0.04	-0.03	-0.05
1.1 1495.6 1494.0 2 0.3	1.1 1495.6 1494.0 2 0.3			Ġ	٠	0.3	~	3, 72	0.24	3.89	3.55	^	-0.05	-0.03	-0.06

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 27 OF MARSDEN SQUARE 149 FUR MONTH 4

		z	8	11	13	05	18	26	96	88	<b>4</b> 3	16	0.9	17	82	63	9	<b>5</b> .	9	12	CT	9	0.5	40	*	40	3	ភ	02	70	
	JENI								-3.96																						
	RE GRA	MAX	0.00	2.05	2.38	6.30	0.20	2.70	2.44	1.30	1.48	0.82	0.77	9.0	0.32	0.05	0.17	0.03	0.03	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	10.0-	-0.01	-0.02	-0.02	
	TEMPERATURE GRADIENT	AVG	0.0	-0-24	-0.06	0.23	-0.74	-0.12	-0.55	-0.43	-0.20	-0.33	-0.55	-0.51	-0.22	-0.19	-0.12	-0.10	-0.07	-0.0-	-0.04	-0.03	-0.05	-0.02	-0.05	-0.02	-0.01	-0.01	-0.05	-0.02	,
	TE	0	0	<b>58</b>	28	<b>58</b>	25	52	52	<b>58</b>	<b>5</b> 2	25	8.8	52	<b>52</b>	28	<b>5</b> 6	88	<b>58</b>	27	25	<b>5</b>	<b>52</b>	77	61	1,	~	-	-	-	
•		Z	3.95	3.62	3.29	4.25	4.11	3.02	2.60	2.58	2.80	3.08	4.25	4.23	4.20	4.13	3.97	3.83	3.63	3.57	3.48	3.46	3.45	3.42	3.39	3.35	3.38	3.26	2.93	2.58	
HANDLEN SECANE 149 FOR BOSIN	URE E	MAX	16.24	16.11	15.98	15.86	15.53	15.05	14.98	14.90	14.49	13.87	15.91	11.66	9.30	7.24	5.82	5.37	10.4	4.72	4.53	4.17	4004	3.92	3.84	3.78	3.38	3.26	2.93	2.58	,
L	TEMPERA TURE	0 \$	3.96	3.98	4.01	3.91	4.11	4.26	4.36	4.11	3.99	3.46	2.75	2.27	1.30	0.81	0.49	0.42	0.36	0.29	0.25	61.0	0.17	0.16	<b>*1.</b> 0	0.13	00.0	0.00	00.0	0,00	
34034	164	AVG	10.02	9.04	9.92	9.95	9.85	9.50	62.6	9.10	8.64	8.34	7.67	6.83	5.71	5.16	4.75	4.43	4.21	4.06	3.93	3.82	3.74	3.65	3.60	3.53	3.38	3.26	2.93	2.58	, 1
SUE 4		2	£	28	28	9.8	25	52	2	7.8	35	23	9	25	25	78	96	<b>8</b> ~	18	27	75	26	5	22	19	7	~	-	-	_	ı
ZY OF HAN	ENT	Z	0.0	-28.0	-7.6	-23.9	-15.0	-12.2	-15.4	-11.6	-5.4	-9.7	-7.7	-7.8	-3.0	-1.9	-1.4	-0.5	-0.2	1.0	0.1	0.2	0.3	0.3	4.0	4.0	0.5	0.5	4.0	**0	;
	GRADI								10.5											0.1											
UNE DEGREE SOUAKE	VELOCITY GRADIENT								-1.5			9.0-	-1.5	-1.4	-0.3	-0.3	0.0	0	0.2	0.3	4.0	4.0	• •	4.0	4.0	•••	0.5	0.5	4.0	4.0	)
2 2 2	VE	0	0	8 2	28	28	52	52	77	8.7	25	25	28	25	54	88	25	88	78	27	52	<b>9</b> 2	52	77	19	**	~	-	-		,
EK.			146		146	146	146	146	1461	1461		1465	1471	1472	1474	1475	1476	147	1478	1479.8	1481	148		148	148	148	149	149	1504.2	3	•
SUMMARY FU	117	XAM	1512.5	1512.3	1512.1	1511.9	1511.1	1509.	1510.1	1510.2	1509.2	1508.0	1505.4	1501.8	1494.6	1488.3	1484.3	1484.1	1484.2	1484.7	1485.6	1485.7	1486.8	1458.0	1489.3	1490.8	1493.3	1497.0	1504.2	1511.1	
	VELOCITY	8	15.5	15.6	15.7	15.3	16.1	16.7	17.2	16.2	15.7	13.6	10.8	0	5.3	3.4	2.0	1.7	1.5	1.2	0.	0	C. 3	۲.,	0.5	0.5	0	0.0	0.0		•
		P V G	1489.2	1469.2	1489.3	1489.7	1489.7	1488.8	1488.5	1488.4	1487.1	1487.0	1485.4	1483.0	1480.3	1479.8	1479.8	1480.2	1480.9	1481.9	1493.0	1484.2	1485.6	1486.9	1488.3	1489.7	1493.3	1497.0	1504.2	14111	
									2																						
	06914		Ġ		20.	30.	20.		100.	125.	150.	200.	250.	300	<b>\$</b>	\$000	009	700.	800.	900	1000	1100.	1200.	1300.	1400	1500.	1750.	2000	2500.		•

SUMMARY FUR ONF DEGREE SQUARE 27 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 5

SUMMARY FOR OME DEGREE SQUARE 27 OF MANSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 6

	=	<i>z</i>	3.8	10.21	3.17	3.90	2.07	59.	1.52	3.95	. 63	1.61	1.71	7.94	99.	19.0	3.31	7.25	7.11	50.0	.07	.05	\$	.03	.03	20.0
	TEMPERATURE GRADIENT			3.05 -10																						
	TURE																									
	EMPERI			-2.01	7	~	-2.	•	-0-	9	0-	0	0	o	0	•	0-	ç	9	0.0	0.0	0.0	0-	•	0-	0.0
	-	2	0	13	11	7 7	11	17	11	-	1.1	17	17	1.1	17	16	91	97	16	91	15	<b>*</b>	13	12	2	•
•		<i>z</i>	9.50	6.69	5.78	5.44	3.40	9.16	2.78	3.57	3.95	3.48	3.84	4.02	3.24	3.99	3.89	3.75	3.63	3.53	3.45	3.38	3.33	3.30	3.29	3.41
	URE	MAX	17.14	15.95	16.30	15.93	14.58	14.32	13.57	13.24	13.17	12.64	11.06	4.47	8.48	6.65	5.41	4.98	4.61	4.31	4.07	3.94	3.86	3.79	3.71	3.64
•	TEMPERATURE	0 \$	2.81	5.99	3.31	3.63	4.39	3.74	3.46	3.23	3.16	2.80	2.23	7.86	1.31	0.75	o. **	0.30	0.24	61.0	0.17	0.15	0.15	0.15	0.15	0.10
	16	AVG	12.53	11.87	11.23	10.54	9.08	9.92	8.33	40.8	7.85	7.05	6.50	80.9	5.49	4.98	19.4	4.36	4.18	• 00	3.86	3.74	3.65	09.0	3.55	3.55
		0	1 7	17	17	- 1	17	11	11	1	-	11	17	17	11	2	<u>•</u>	7	16	2	15	*	_	12	2	•
	F	Z	0.0	.35.1	30.8	-32.3	-23.9	-10.2	.20.1	-15.4	-5.1	-5.6	-6.2	-3.5	-2.2	-2.0	-0.9	-0.5	0.0		7.0	0.3	0.3	•	•	<b>*</b> • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	GRADIENT			13.7																						
	VELOCITY	AVG	0.0	-6.0	1.9-	-7.3	-8.5	1.1	-2.6	-0.5	-0.2	-1.4	-0.1	-0.3	4.0-	-0.1	0.2	2.0	2.0	•	6.3	4.0	4.0	4.0	4.0	0.5
מור חנים ניי	VFL	0	0	1.1	11	11	1.7	17	17	17	1.	17	17	1.1	17	9.	2	<b>9</b> 7	•	9.	7	<u>*</u>	<u> </u>	12	9	•
		<u>z</u>	182.5	.75.9	12.7	.70.9	65.9	63.3	62.1	5.99	68.5	4.1.0	6.69	171.4	69.8	14.9	176.2	177.3	176.9	79.7	191.0	.02.4	183.8	185.4	67.0	1489.2
				1511.0 14																						
•	VELOCITY	S D M																								
	<b>^</b>																									
		<b>A</b>	1497.	1499.6	1493.	1491	1486.	1486.	1485.	1404.	1+84.	1482.	1460.	1480.	1479.	1479.	_	_	_	-	_	_				_
		¥	1.	1.7	1.7	1.1	1 3	1.7	1.7	17	7.7	17	1.7		7.	•	*	4	-	-		*-	-	77	2	•
	0 F P TH		ċ	10.	20.	0	.05	75.	100.	125.	1.40.	.00%	230.	300.	•00•	\$00.	000	100.	.00e	400	1000	1100.	1 200.	1 300.	.004	1500.

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 28 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR HOMTH 4

0 6 18 13 14			VELOCITY	CITY		\ F	VELOC 1TY	GAADIENT	ENT		7	TEMPERATURE	JAC		7	TEMPERATURE	RE GRAD	GRADIENT
		) *	~		-	0.7	A <	H	ī	2	۵ ۷	۰ د	MAK	Z Z	9	ن ۷	XAX	7
•		1473.2		1499.0	1455.9	0	0.0	0.0	0.0	9 6	00.0	2.68		1.92	0	0.00	0.00	9.0
.01		1472.5	11.	-	*	<b>5 8</b>	-2.2	6.2	-33.2	9.	5.77	2.71		2.04	9.7	-0.10	1.62	-8.47
.02		1472.1	-	_	*	9.7	-0.7	14.2	-21.0	2	5.64	2.81		1.52	2	-0.32	2.74	-5.12
30.		1+12.6		1449.5	•	9.7	3.3	27.9	-17.5	2	5.69	2.82		1.41	~	0.54	5.03	-4.65
50.		1473.0		1499.9	1458.2	9 7	0	13.2	-14.5	4	5.86	2.87		2.23	<b>3</b> £	0.0	3.35	-3.69
75.		1472.5	12.		1448.8	97	9.0-	10.7	-12.4	26	5.40	2.90		0.11	92	-0.32	2.44	-2.88
100.	<b>9</b> ~	1473.1	10.5	1500.7	1457.9	97		14.2	-20.8	2	5.38	2.54	12.31	1.90	<b>5</b> 0	-0.20	2.98	-5.28
125.		1479.2	11.		1458.3	8 7	1.0	9.1	-4.6	78	5.73	2.72		1.85	28	90.0	1.63	-1.21
130.		1.475.0	-		•	7.7	7:1	10.7	-5.8	27	5.71	2.62		1.63	27	0.17	2.21	-1.69
.007		1475.2			æ	25	-0.1	•	-9.2	9,	5.34	1.91		2.17	92	-0.23	96.0	-2.33
.40.		1479.4			146	8.2	-0-	2.5	-5.1	20	5.17	1.72		3.05	88	-0.16	0.44	-1.38
.00.		1 . 7 5 . 1			-	2.7	0	3.0	-3.2	27	4.88	1.51		3.10	2.7	-0.10	0.36	-0.97
.00.		1476.2			•	92	7.0	3.0	6.4-	7	4.70	0.64		3.27	<b>9</b> 2	-0.10	0.41	-1.43
400		1477.6			-	7.0	4.0	7.9	-0.3	<b>9</b> ~	4.61	0.48		3.89	7.0	-0.03	0.31	-0.21
.00.		1+78.4	1.4		1475.7	97	0.5	0.9	-0.8	77	1+.+	0.34		3.78	2.7	-0.06	-0.02	-0.32
200,		1479.2			•	<b>9</b> 2	0.5	•	-0-1	9.	4.20	0.29		3.69	<b>58</b>	-0.07	-0.02	-0.15
00 æ		1480.0			-	52	0.3	0.5	0.0	25	3.99	0.24		3.57	25	-0.05	-0.02	-0.11
.00		1481.0			•	**		0.7	10-	25	3.85	0.21		3.44	25	-0.04	-0.02	-0-13
10001		1442.2			641	23	•	0	0.1	23	3.72	61.3		3.38	23	-0.03	10.0-	-0.09
1100.		1483.5		1005.	148	<b>*</b>	4.0	1:1	0.3	č,	3.67	61.)		3.35	52	-0.02	0.0	-0.0-
1200.		1+85.0		1487.	148	**	د. د.	0:1	•	2.5	3.63	0.21		3.32	\$2	-0.01	0.11	-0.03
1 100.		1486.0				7.7	0.5	0	0.3	23	3.61	0.25		3.29	23	-0.02	0.0	-0.37
1 400		1-48-1			148	1.6	4.0	0.5	-0.1	17	3.59	0.21		3.31	1.7	-0.03	-0.00	-0.15
. 00×.	æ	1489.0				<u>.</u>	•	0.5	7.0	<u>*</u>	3.50	0.1		3.27	<b>*</b>	-0.02	00.0-	-0.10
1 7 50.	•	1493.5				•	0.5	0.5	4.0	•	3.45	0.14		3.25	•	-0.01	-0.00	-0.03
2000.	•	1497.5		1494.	149	*	0.5	c.5	4.0	*	3.35	0.11		3.21	•	-0.01	-0.01	-0.03
7 500.	•	1504.7			150	~	•••		4.0	^	3.05	0.0		5.99	m	-0.03	-0.02	-0.03
1000	~	1511.6				~	4.0	• 0	0.3	^	7.64	0.07		2.59	~	-0.03	-0.03	-0.04

\*

SUPPARY FOR ONE DEGNEE SQUARE 28 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH S

		o	7	_	*	•	•	c	~	~	·	c	~	4	•	7	•	~	c	2	Š	φ.	,	_	~
164.8	Z	0.0	-12.3	-7.0	-6.6	-4.00	-5.6	-4.2	-3.1	-1.7	-1.4	.1.	-1.4	-0.3	-0-	-0.1	-0.1	-0-	-0.1	ਾ ਹ	0.0	0.0	0.0	-0-	J.0-
RE CHADIENT	# #	00.0	0.14	4.02	4.4.	6.40	6.57	2.00	. O . M	E 7	1.17	0.50	0.45	1.08	0.15	10.0-	61.0	01.0	-0.01	-0.31	-0.00	-0.00	-0.00	-00.00	-0.00
TEMPERATURE	AVG	00.0	-1.69	-1.43	-0.68	0.14	-0.09	-0.29	-0.37	+0.0-	-0.42	-0.28	0.15	20.0	00.0	-0.07	-0.05	-0.05	-0.05	.0.02	-0.02	-0.02	-0.05	.0.02	-0.01
181	2	0	<b>52</b>	<b>\$</b> 2	52	22	<b>7</b> 7	2.2	52	22	77	<b>\$</b> 2	~	75	52	23	52	<b>5</b> *	**	20	<b>5</b> 3	7	9	12	0
	ž	3.59	3.99	3.60	3.29	1.90	2.35	3.04	2.48	3.47	3.50	3.11	1.01	3.76	3.65	3.45	3.54	3.53	3.49	3,41	3.35	3.31	3.29	3.26	3.24
u, r	MAK	14.33	14.18	14.06	13.98	13.75	13.12	12.05	11.03	10.41	4.07	8.04	6.52	5.52	5.31	5.47	4.4	4.55	4.30	4.03	3.45	3.86	3.77	3.69	3.63
TEMPERATUSE	0 5	7.84	5.49	2.57	2.61	2.98	3.34	2.88	2.57	2.25	1.52	1.20	1.04	94.0	0.40	0.39	0:00	0.20	0.22	0.20	<b>61</b> :∂	ر. 1.8	0.17	0.15	0.13
16	AVC	8.33	7.77	7.31	6.95	6.56	6.85	6.52	6.11	5.98	5.64	5.05	4.80	4.62	4.50	4.27	4 . 1 5	3.99	3.87	3,72	3.68	3.63	3.56	3.51	3.46
	2	\$	2	3,5	3,5	22	~	2,5	2,5	22	7,5	\$2	22	25	2	~	3,5	<b>*</b>	<b>5</b>	0	٠ س	21	•	12	•
EN I	2	0.0	-42.4	-28.3	-24.4	-17.5	-22.9	-15.7	-12.2	-6.5	-5.2	-7.6	-5.2	0.0-	-1.0	-0.2	0.0-	-0,1	0	7.0	· 0	0.3	•	*.°	4.0
CHADIENT	MAX	0.0	37.5	18.0	34.1	30.5	27.7	10.1	5.3	12.7	5.6	9.7	5.5	4.6	1.2	1.5	1.3	0.0	0.5	5.5	5.5	9	\$.0	S. 5	
VELUCITY	AVG	0.0	-5.3	1.4-	-1.4	1.9	0.3	-0.3	-0.8	•	-1:1	-0.6	-0.1	0	0.0	0.3	0.0		0.3	•	•	•	*	•	0.5
\ \ \	2	0	52	52	52	2.5	7.7	25	52	22	22	52	22	77	52	۲3	5 2	54	<b>5</b> 2	02	53	7.1	<u></u>	12	o
	7	1462.5	1465.1	1463.7	1462.6	1456.9	1459.2	1463.3	1460.9	1466.5	1467.6	1.66.4	1461.3	1472.3	1473.5	1474.1	1.776.4	1478.1	1479.5	1450.7	1486.2	1483.7	1485.3	1486.4	1498.5
¥ 1 4	MAX	1506.2	1505.9	1505.7	1505.6	1.5051	1503.3	1499.9	1496.4	1494.5	1490.2	1487.2	1482.0	1479.6	1480.5	1481.2	1481.2	1482.4	1443.0	1483.4	1434.8	1.9841	1487.4	1469.7	1490.2
VELOCITY	4	11,3	1.01	10.5	10.7	11.3	13.7	11.7	10.6	5.5	.4	5.0	4.5	÷.	1.7	`.		1.1	0.0	<b>₹</b>		7:3	0.7	9.0	0.5
	A VC	1482.1	1.40.4	1478.5	1.77.1	1470.8	4.87.41	1477.4	1.76.8	14/4-4	1474.5	1.7.0	3474.8	1475.	1477.1	1417.8	1+79.0	0.04.1	1 + 8 1 . 1	1+82.1	1443.6	1445.1	14.48.5	14.0	1.68.1
	3	7.5	£	<b>* *</b>	<b>5.</b>	<b>.</b> ~	~	~	52	77	~	2	7.7	~	\$	7.1	€	*	*	<b>⊃</b>	~	~	÷	7	,
20 m		ċ	· •	, O.	.0.	\$0.	75.	.001	175.	150.	700.	7.50	1001	.00+	\$00.	400	• • • •	# CO.	.000	1000	1100.	1200.	1001	1 400	1,000,

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 23 OF MARSDEM SQUARE 149 FOR MONTH 6

I EN T	Z	0.00	7 01-	-7.62	-17.56	28.6-	-1.69	-3.05	-2.64	67.0-	-1.79	-1.16	-0.93	-0.63	-0.27	-0.20	-0.14	-0-11	-0.09	-0.06	-0.Cb	-0.04	-0.05	-0.04	-0.04	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03
TEMPERATURE GRADIENT	MAX	0.00	1.40	1.40	0.12	2.13	4.60	1.34	2.04	1.02	0.61	0.51	0.30	0.29	0.14	-0.02	-0.00	-0.02	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.33
PERATU	AVG	00.0	-3.93	-3.12	-4.43	-2.74	0.20	-0.27	-0.13	0.15	-0-11	-0.19	-0.24	-0.07	-0.06	-0.08	-0.05	-0.05	-0.05	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.03	-0.02	-0.01	10.0-	-0.05	-0.03
16)	0	0	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	15	12	12	12	75	12	12	=	~~	01	01	7	Š	-	-	-	
	2 11	7.60	5.59	3.42	2.74	0.43	-0.23	0.55	1.96	2,31	2.33	2.83	3.19	4.02	3.95	3.83	3.81	3.68	3.62	3.57	3.51	3.45	3.40	3.35	3.27	3,32	3.24	3.01	2.63
URE	MAX	16.32	15.78	15.23		13.84				11.40	11.12	10.21	3.81	**		¥*•98	4.04	4,44	4.34	4.25	4.14	4.03	3.90	3.76	3.62	3,32	3.24	3.01	2.63
TEMPERATURE	s o	2.55	3.19	3.91	4.11	4.83	5.02	4.72	3.86	3.36	3.02	2.38	1.78	0.71	64.0	0.37	0.28	0.25	0.22	0.21	0.17	0.16	0.15	0.15	0.14	00.0	00.0	00.00	00.0
16	A VG	11.50	10.23	9.19	8.05	5.19	6.19	6.38	6.27	6.20	6.13	5.82	5.55	4.87	4.60	44.4	4.67	4.11	3.95	3.83	3.75	3.66	3.57	3.50	3,40	3.32	3.24	3.01	2.63
				12				12		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	12	0.	10	_	ß	-	_	-:	-1
ENT	Z	0.0	-38.4	-29.0	-65.8	-41.0	-5.5	-9.1	-8.3	-3.0	-6.5	-4.1	-3.3	15.1	9.0-	-0,3	-0.1	0.1	0,1	0.3	C • 2	4.0	0•3	0.3	0.3	0.0	0.5	0.5	4.0
GRADI		0	7.3	4.4	7.7	9.1	21.1	6.3	10.1	6.1	3.0	5.9	1.5	1.8	1.1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	ە. س	0.5	0.5	0.5	. S	4.0
VELOCITY GRADIENT	AVG	0.0	-13.2	-11.	-15.8	-10.5	1.9	0.0	0,5	1.4	o.3	-0.2	J.0-	0.7	0.3	0.5	0.3	0.3	6.3	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.5	0.5	0.5	4.0
VE	2					12																		7	2	<b>-</b>	-	~	-
	Z	1478.6	1471.2	1462.3	1459.7	1443.6	1447.3	1451.7	1459.0	1461.1	1462.1	1465.4	1467.9	1473.3	1474.9	1476.0	1477.5	1478.6	1480.0	1481.4	1482.8	1484.3	1485.7	4	.488.7	1493.0	6.96%	1504.5	1511.5
<u>&gt;</u>	1AX	511.2	510.3	509.1	507.6	1505.3	503.7	503.2	6.66	2.86	498.2	495.6	1016	.83.0	+81.4	8.09	481.1	<b>•81•9</b>	.83.1	484.4	+85,6	.86.9	0°88+	1.684	2.06	693.0	6.96	504.5	511.5
VELOCITY	0	٠	2.2	5.5	9.9	19.8 13	9.0	7.5	5.1	3.7	7.7	-	~	œ	0	•	~	_	_	•	~	7		_	s.	0	0	0	_
		۰.	~.		10	1474.5	٠,	_			···	_	•	•	_	١٥.		10		۰.	•	~.		•	۸,	_	_	10	
						12 14																							
ОЕРТН		ċ	10.	20.	3¢.	50.	75.	100.	125.	150.	200.	250.	300.	<b>4</b> 00•	500.	•009	700.	830.	900	10001	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1750.	2000-	2500.	3000

	<u>2</u>	2 11	0.00	CO • 9.	.3.87	-3.12	2.80	-4.27	.1.70	1.37	.4.50	3.32	1.43	.0.89	.0.68	.0.59	0.61	.0.20	0.11	.0.03	.0.05	.0.05	.0.05	.0.07	-0.05	.0.03
	E GRADIE					4.52																			0.01	
	TEMPERATURE GRADIENT	AVG	0.00	-0.40	-0.28	0.14	0.36	-0.12	0.56	0.07	-0.05	-0.18													-0.01	
	16.4					35		35	35	35				32												0
<b>T</b> H		Z	-1.21	-1.24	-1.26	-0.17	-0.91	-0.76	-0.42	-0.05	0.56	1.67	1.86	5.09	3.02	3.24	3.40	3.51	3.48	3.41	3.36	3 • 3 3	3.31	3.30	3.28	3.30
FOR MONTH	URE	MAX	17.62									13.71	12.34	11.18	9.11	7.19	5.88	5.23	4.77	4.55	4.35	4.17	4.03	3.89	3.82	3.74
149 F	TEMPERA TURE	0 \$	4.52	4.62		4.81								1.96							0.24	0.22	0.20	9.18	0.16	0.13
SQUARE 149	TE	AVG	5.02	4.89	4.64	4.60	4.82	5.16	5.50	5.52	5.66	5.45	5.15	5.01	4.69	4.41	4.16	4.02	3.87	3.77	3.68	3.63	3.58	3.56	3.53	3.53
MARSDEN		0	,	34	35	35	34	32	32	3,5	93	32	35	35	25	35	33	35	4	35	31	33	٠ ا	92	25	Φ
90	FN	Z	0.0	-23.2	-15.2	-12.9	-7.9	-18.3	-6.5	-4.8	-15.0	-12.0	-5.0	-2.7	-2.4	-1.7	-0.5	-0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	٥. د
RE 29	GRADI					. 6.22																			0.5	
E SQUARE	VELOCITY GRADIENT											0.0-	0.1	0.3	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	<b>7.</b> 0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.5	4.0
DEGREE	VEI	0	0	34	35	35	34	32	32	35	33	32	35	32	32	35	33	35	34	35	30	33	33	56	22	Φ
FOR ONE		Z I W	1441.3	1441.4	1441.5	1443.8	1443.7	1444.6	1446.8	1449.0	1453.3	1458.8	1460.6	1462.6	1468.7	1471.6	1474.0	1476.1	1477.7	1479.1	1480.6	1482.1	1483.7	1485.3	1486.9	1488.7
SUMMARY FOR	17	M A X	1516.9	1517.1	517.2	1517.3	516.0	510.8	509.5	510.7	506.5	507.4	1503.3	1499.9	493.8	1488.1	1484.4	483.5	483.2	484.0	1484.8	485.7	486.8	487.9	1489.3	9.064
S	VELCCITY			18.9 1	19.5 1	15.7	19.8 1	18.5 1	17.5 1	16.2 1	15.3 1			8.0							1.01				0.7	3.5
				1468.2						1473.9						1476.7			1479.4			1483.4		1486.4		1489.7
		ž	34	34	35	35	34	32	32	36	33	35	35	32	32	35	33	35	9.4	35	31	33	33		22	
	DEPTH		ċ	10.	20.	30.	50.	75.	100	125.	150.	200.	250.	300.	400	500	<b>.</b> 009	700.	800.	900	1000	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 29 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 5

											ı	ı							
DEPTÀ			VELOCITY	, Y11;		VEL	VELOCITY GRADIENT	GRADIE	N.T		TEA	TEMPERA TURE	URE		TER	TEMPERATURE GRADIEVE	E GRADI	173	
		AVG	S			0		MAX	Z	9	AVG	0 S	MAX	Z I		AVG		z	
ċ	38 1	1475.5	13.3	1501.6	1450.	0	0.0	0.0	0.0	38	69.9	3.28	13.00	0.87	0	000	0	00.00	
10.		474.7	13.3		1447.	38		30.2 -	.28.3	38	6.41	3.22		-0.02		-0.87		-7.19	
20.		473.9	13.9		1444.	38		- 6.22	.21.0	38	6.14	3.35		-0.65		-0.81		-5.06	
30.		472.6	14.8		1443.	38		20.1 -	.34.7	38	5.74	3.55		-0.89		-1.56		-8.72	
50.		468.5	16.0		1443.	34		12.2 -	.24.4	35	49.4	3.81		-0.99		-1.18		-6.10	
75.		467.4	15.3		1443.	35		13.9 -	.20.8	4	4.23	3.62		-1.00	32	-0.34		-5.33	
100		6.294	14.5			34		17.3 -	10.1	34	4.19	3.42	12.05	-1.28	34	0.09		-2.35	
125.		471.6	13.3		1448.	38		20.4 -	.19.2	ες. 30	4.92	3.18		-0.32	38	0.22		-5.05	
150.		471.3	11.0		1450.	34		9.4	.13.8	34	4.70	2.65		9.04	34	0.20		-3.46	
200.		472.3	7.8		1453.	33		<b>0°</b> 2	-7.9	33	49.4	1.85		0.53		00.0		-2.19	
250.		474.0	5.4		1462.	38		5,3	6.9-	38	4.81	1.29		2.11		-0.12		-1.87	
300.		473.7	3.3			34		3.5	-5.1	34	4.52	0.77		2.93		-0.05		-1.30	
.004		474.5	2.8			36		1.2	-0-7	36	4.29	9.0		3.02		-0.07		-0.29	
500.		475.4	1.9	1479.2		38		1.3	-1.2	38	4.12	0.43		3.18		-0.07		C**O-	
.009		1476.5	1.2	1478.6		35	4.0	1.0	-0.3	35	3.97	0.28		3.43	35	-0.03		-0.20	
700.		1478.1	1.2	1480.9		36		6.0	0.1	36	3,95	0.28		3.48		-0.03		-0.12	
800.		479.2	1:0	1481.7		30		1.5	0.1	31	3.80	0.22		3.43		-0.03		-0.10	
•006		480.7	ъ. О	1482.2	1479.	34		0.7	0.5	Ľ F	3.76	0.50		3.38		-0.03	0.05	-0.08	
1000.	_	6.1841	0.1			32		1.0	0.2	e,	3.67	0.18	40.4	3.35			10.0	-0.06	
1100.		1483.4	0.7		1482.	33		0.5	0.3	34	3.63	0.17		3,32				-0.04	
1200°		484.9	9.0		1483.	32		0.5	4.0	33	3.59	91.0		3.28				-0.03	
1300.	_	1486.5	9.0		1485.	28		0.5	4.0	30	3.56	0.15		3.25				-0.03	
1400.	_	1488.2	0.5		1487.	70		0.5	4.0	22	3.56	0.14		3.28				-0.02	
1500.	~	1489.7	0.3			^		0.5	4.0	<b>6</b> 0	3.49	0.12		3.26	60			-0.02	

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 29 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 6

		Z	8	31	57	68	96	C1	35	79	76	38	6	. 52	40	21	.23	,15	60	20	0.2	40	03	90	93	70,	10	20	603
	DIENT	Z		•		•																							
	RE GRA	HAX	0.0	1.40	1.43	5.44	10.06	4.88	4.62	2.32	2.59	0.75	0.78	0.67	0.21	0.12	0.0	0.03	0.0	0.05	0.03	70.0	0.01	0.01	00.0	-0.01	-0.01	-0.01	-0.03
	TEMPERATURE GRADIENT	AVO	0.00	-5.62	-4.60	-4.34	-1.41	0.29	0.45	0.09	0.30	-0.16	-0.03	0.14	-0.05	-0.03	-0.03	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.03
	164	00	0	54	24	54	54	54	54	54	ž	54	54	23	23	23	23	22	77	22	21	21	21	61	91	10	m	e	-
ø		Z	4.70	3.87	2.20	1.72	0.03	1.19	1.69	1.71	1.74	2.10	2.21	2.47	3.36	3.36	3.31	3.40	3.46	3.46	3.45	3.39	3.34	3.32	3.32	3.28	3.31	3.23	2.94
149 FUR MUNIN	RE	MAX	-	8	55	34	96	<b>~</b>	4.	9	8	7	59	72	9	4.82													
149 50	TEMPERATURE	o s														0.43	0.37	0.29	0.21	0.16	91.0	0.15	0.14	0.12	0.10	0.11	0.13	0.09	0.00
SQUARE	TE	A VG	9.25	7.64	6.13	4.80	3.06	3.46	3.94	4.01	4.12	4.23	4.16	4.21	4.20	4.13	4.02	3.88	3.77	3.72	3.67	3.62	3.57	3.53	3.48	3.44	3.39	3.29	2.94
SDEN		ON	ۍ	54	24	74	54	54	24	<b>5</b> *	24	7.	74	23	2	23	23	25	2ر	22	ז	נ	23	13	91	10	m	m	-
OF MARSDEN SQUARE	L	Z	o•0	-46.6	-35.1	-48.8	-37.6	-22.9	-25.9	-21.9	-3•3	1.6-	-3.7	-1.7	-2.1	-1.6	-0.5	-0.1	0.1	0.2	0.2	4.0	4.0	0.2	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
RE 29	GRADIENT					12.8																							4.0
DEGREE SQUARE	VELOCITY	AVG	0.0	-20.4	-17.3	-16.4	9.4-	2.4	5.9	1.1	2.0	-0-1	0.5	1:1	0.5	4.0	0.5	0.3	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.5	0.5	0.5	0.5	4.0
	V.E.					54					54	54	24	23	23	23				22									
FOR ONE		Z	467	1463.8	456.9	1455.3	1447.8	454.5	457.4	1458.0	1453.6	1461.2	462.6	1464.7	1470.2	1472.1	1473.6	1475.7	1477.6	1479.4	1481.0	1482.4	1483.8	1485.4	1497.2	1488.8	1492.9	1496.8	1504.2
SUMMARY	¥	M X X		493.8	495.8	1489.6	474.2	489.4	494.5	484.5	485.4	482.8	677.6	478.7															1504.2
<b>U</b> 7	VELOCITY	o s	5.4	9.0	9.7	8.3	6.9	9.5	9.6	8.1	7.8	6.1 ]	3.9	3.5	2.8	1.9	1.6	1.2	0.0	0.7	0.6	9.0	0.5						0.0
		AVG	484.9	479.2	473.5	468.4	461.8	464.3	467.1	468.0	469.0	470.5	471.2	472.4	474.1	1475.5	476.7	477.8	479.0	480.4	1481.9	483.4	1484.8	1486.3	487.8	489.3	493.3	497.2	1504.2
			_				_	_		_	_	_		_		_			_		_	_	_		_	_		. –	1 -
	DEPTH		•	10.	20.	30.	500	75.	100.	125.	150.	200	250.	300	*00*	500	600	700	800	9006	1000	1100.	1200.	1300	1400	1500.	1750.	2000	2500.

•

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 30 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 6

	_												
ENT	Z 0	-1-52	-2.74	-1.91	-0.97	-1.22	-1.22	-1.01	-0.82	-2.12	-1.37	-1.23	-1.75
E GRADIENT	M A A O	25.7	2.44	1.44	0.72	0.23	0.21	0.21	0.33	0.15	-0.03	-0.35	-C. 75
TEMPERATURE	AV 6 0.00	-0.27	-0.23	-0.27	-0.23	-0.44	-0.37	-0.31	-0.25	-0.56	-0.48	-0.72	-1.14
TEM	20	23	, v , v , v	53	23	23	53	. 63	51	. 52		0 <b>1</b>	'n
	MIN 13.22	13.21	13.21	13.14	12.78	12.42	11.90	11.75	11.43	10.99	10.64	7.96	6.31
URE	MAX 16.50												
TEMPERATURE	S D												
16	AVG	14.84	14.66	14.54	14.35	14.07	13.76	13.50	13.01	12.61	12.40	9.93	7.71
	N0	6.5	3 6	23	23	23	73	23	21	25	15	11	2
ENT	Z C	0.4	-12.2	-5.6	-3.2	-4.1	-3.0	-3.3	-2.1	7.7-	-4.6	-4.2	-3.0
GRADIENT	MAX 0.0	8	1.6	6.1	2.8	0.3	1.2	1.2	1.7	6.0	4.0	-0.8	-2.5
VELOCITY	A VG	0.0	0.0	-0.1	-0.2	-1.2	-0.1	9.0-	4.0-	-0-8	-1.2	-1.9	-2.8
VE	20	23	23	23	23	22	23	22	21	21	15	σ	7
	MIN 1501.5	1501.8	1502.0	1502.6	1502.0	1501.0	1499.5	1499.4	1499.1	1498.3	1498.0	1489.2	1484.4
1 T Y	MAX 1513.1	1513.3	1513.0	1512.1	1510.8	1510.8	1510.3	1510.8	1510.4	510.6	1508.5	1503.5	1493.6
VELOCITY	S D	4.	2 m	2.6	2.8	3.2	3.5	3.8	4.2	4.2	3.7	4.8	3.7
-	AV6	1507.6	1507.5	1507.6	1507.5	1506.9	1566.3	1505.7	1504.9	1504.3	1504.4	1496.9	1490.0
	0N 23	23	23.2	23	23	23	23	23	717	52	15	11	'n
DEРТН	ć	101	,0° 30.	50.	75.	100.	125.	150.	200	250.	300.	•00•	500.

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 30 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 7

_	N 100	10.	88	94.	.77	46	20	8	69	.75	19	19	06.	70,	20	.70	.35	.21	1.5	13	07
GRADIENT	Ξō	7	ö	ö	7	-	-	7	ငှ	o o	o	0	Ö	-1	-	0	o-	•	-0-	0	0
	MAX 0.00	1.77	1.37	1.37	0.30	-0.32	-0.22	-0.38	-0.41	-0.40	-0.11	-0-01	-0.10	-0.52	-0.50	-0.32	-0.24	-0.02	-0.15	-0.10	-0.07
TEMPERATURE	AVG 0.00	0.26	0.22	0.16	-0.93	-1.08	-0.60	-0.60	-0.58	-0.53	-0.41	-0.22	-0.42	-0.81	-0.72	-0.52	-0.23	-0.11	-0.15	-0.10	-0.07
1	9 °	<b>c</b> o	œ	œ	œ	æ	80	<b>6</b> 0	<b>6</b> 0	œ	80	œ	æ	•	<b>6</b> 0	~	4	7	~	~	-
	MIN 17.10	17.68	17.76	17.75	17.87	16.80	16.29	15.84	15.21	14.24	13.55	13.06	11.66	9.40	7.67	5.69	5.04	4.96	4.79	4.39	4.13
URE	MAX 19.90																				
TEMPERATURE	s 0 1.08	0.86	0.71	3.65	0.41	0.34	0.46	0.58	0.68	0.78	99.0	9.0	0.73	0.99	0.81	0.68	0.56	0.03	000	0000	00.0
TE	AVG 18.58	18.67	18.74	18.80	18.31	17.49	16.93	16.44	15.97	15.09	14.28	13.84	12.79	10.76	8.48	6.63	5.68	4.98	4.79	4.39	4.13
	Ş 8																4	~	,i	-	_
ENT	2 O	-2.7	-2.1	0.3	9.4-	-3,5	-3.0	-2.7	-2.4	-2.0	-1.7	-1.5	-2.9	-3.4	-3.8	-2.3	6 20 -	-0.4	-0-1	0.0	0,0
GRADIENT	MAX 0.0	7.3	5.5	4.6	3.0	-0.5	-0.1	-0-	6.0-	-0.8	0.5	0.5	0.2	-1.4	+·1-	-0.7	0.5	0.5	-0.1	0	2,0
VELOCITY	A VC	1.6	1.5	1.4	-1.5	-2.6	-1.4	-1.4	-1.4	-1.3	-0.9	-0.3	6.0-	-2.5	-2.3	-1.5	-0.4	0.1	-0-1	0.0	0.0
VEL	Ç O	80	<b>6</b> 0	Œ	œ	œ	ထ	ω	œ	<b>6</b> 0	<b>œ</b>	~	60	•	<b>æ</b>	7	4	~			_
	MIN 1513.7	1516.1	1516.7	1517.0	1518.2	1515.5	1514.4	1513.4	1511.7	1509.3	1507.7	1506.8	1503.4	1496.7	1491.7	1485.4	1484.3	1485.7	1486.8	1486.7	1 487. 3
ځ	4AX 523.3		5525.5												9.664	493.4	489.6	485.9		486.7	487.3
VELOCITY	3.7.1	2.9 1	2.3	2.1 19	1.3	_	_	1.9	_	2.7 15	_	_	_	3.6 1	~	2.7 14	-	0.1	0.0	0.0	0,0
-	19.0	1519.5	520.0	120.4	9.61	17.8	16.5	115.4	14.3	12.2	10.3	9.60	1507.5	80108	1494.8	89.1	87.0	1485.8	86.8	1486.7	A7.3
	NU A					8 15	8 15		8 15			•	8 15		•			2 14	1 14	1 14	7
DEPTH	ċ	10.	20.	30•	50.	75.	100.	125.	150.	200-	250.	300.	*00*	500.	•009	.007	800.	.006	1000.	1100.	1200.

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 30 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 9

IEVI	ZIX	0.00	-2.56	-7.92	-7.01	-9.55	-4.52	-3.17	-2.50	-1.37	-1.57	-0.74	-0.61	06.0-	-0 <b>-8</b> 9	-0.65	-0.43	-0.23	-0-13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.63	0.00	0.03	0.0	0.03	-0.02
TEMPERATURE GRADIENT	MAX	0.00	0.91	0.82	0.85	2.34	24.99	-0.08	-0.04	-0.05	-0.07	-0.20	-0.19	-0.25	-0.41	-0.46	-0.04	-0.23	-0-13	0.00	00.0	00.0	0.00	0.00	0.00	00.0	00.0	00.0	-0.02
MPERATU	AVG	0	-0.49	-0.70	-0.83	-2.95	-0.57	-0.80	-0.60	-0.59	-0.54	-0.45	-0.39	-0.51	-0.63	-0.54	-0.26	-0.23	-0.13	0.00	00.0	0.00	۰°0	၁ <b>၀•</b> ၀	0.00	0.00	0.00	00.0	-0.02
7.5	Q.	ဂ	33	33	33	33	32	CE	32	32	31	31	27	<b>5</b> 8	77	<b>c</b> c	m	~	~	n	0	0	0	ဂ	0	ဂ	ဂ	-	-
	2	18.91	18.63	18.31	17.33	15.07	14.08	13.53	12.98	12.76	12.48	11.91	11.09	69.6	7.89	6.36	5.84	6.23	5.80	00.0	00.0	00.0	00°0	00.00	00.0	00.0	00.0	3.35	2.97
URE	MAX	21.49	21.43	21.45	21.47	21.42	21.19	19.16	17.15	17.11	15.65	14.78	13.92	12.62	10.96	9.02	7.03	6.53	5.80	000	0.00	9.0	0.00	0.00	00.00	0.00	0.00	3,35	2.97
TEMPERATURE																													0.00
16.	AVG	20.57	20.39	20.23	20.01	18.91	17.19	16.35	15,83	15.39	14.37	13.59	12.95	11.37	9.65	8.15	6.33	6.23	5.80	00.0	00.0	00.0	00.0	0.00	0.00	00.00	00.0	3,35	2.97
	2																												
ENT	Z	0.0	-5.5	-21.3	-18.3	-27.4	-12.3	-5.5	-3.2	-3.0	-3.1	-2.0	-2.0	-2.1	-3.0	-1.9	-1.2	<b>**0</b> -	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5
GRADI	MAX																												
VELOCITY GRADIENT	AVG	0.0	-0-3	-1.0	-1.3	4.1-	-3.8	-1.7	-1.2	-1.4	-1.3	-1.0	-0.9	-1.2	-2.0	-1.6	4.0-	4.0-	0.0	0.0	•	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5
VE	0	0	31	31	35	31	28	58	53	53	53	53	52	54	21	<b>0</b> 0	٣	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	~	-
	Z	1519.5	1519.1	1518.3	6.5151	1509.2	1506.4	1505.0	1503.5	1503.2	1503.1	1501.8	1499.6	1496.1	1490.8	1486.3	œ	1489.1	80	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1505.5	1512.5
114	MAX	1527.1	1527.1	1527.3	1527.5	1527.8	1522.3	1517.8	1517.4	1516.3	1513.9	1511.9	1509.8	1506.9	1502.5	1496.9	1490.6	1489.1	1489.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	1512.5
VELOCITY	۵	9	٠	80	4.		7			4.2									0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0
	A v G	1524.0	1523.9	1523.8	1523.5	1520.9	1516.1	1514.0	1512.9	1511.9	1509.6	1507.8	1506.6	1502.6	1497.6	1493.5	1487.8	1489.1	1489.0	°.	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	\$	512.
	5	31	31	31	31	31	53	67	53	53	53	53	27	56	22	œ	^	-4	-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
UEPTH		ċ	10.	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200.	250.	300.	*00	200	•009	700.	800.	.006	1000.	1100.	1200.	1300.	1400.	1550.	1750.	2000.	2500.	3 000 €

			6	. '^		or.	•	٠	~	_		ľ	_	٠,	٠	æ	Ģ		<b>ر</b>	.•	ις.
	GRADIENT	Z	C	0-	-0.1	0	3.5	-2.3	-1.3	-0	6.0-	0-1-	-0.7	-0.6	-0-	-1.0	5 O -	-0.6	-0.2	9	-0.35
		A	00.00	2.26	1.62	1.37	0.91	-0.03	-0.02	-0.20	-0.35	-0.05	-0.16	-0.34	-0.14	-0.49	-0.05	-0.28	6.34	-0.11	-0.35
	TEMPERATURE	A S	00.00	0.81	0.10	0.60	-0.87	-0.98	-0.56	-0.57	-0.71	-0.51	-0.35	-0.47	-0.53	69.0-	-0.54	-0.51	1.46	-0-13	-0.35
	TE	Q	0	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	1	11	10	11	Ś	4	7	-
1H 10		Z	16.15	16.46	16.71	16.90	17.04	16.84	16.46	16.04	15.46	14.17	13.19	12.60	10.51	8.60	6.62	5.94	5.09	4.77	5.50
FOR MONTH	URE	MAX	18.52	18.51	18.52	18.65	18.87	17.97	17.23	16.93	16.53	15.81	15.31	14.70	13,19	11.19	8.57	6.74	6.52	6.49	5.50
149	TEMPERATURE				0.59																
SQUARE	16	AVG	17.43	17.70	17.93	18.12	18.17	17.46	16.96	16.48	15.97	15.10	64.41	13.84	12.10	06.6	7.86	6.38	5.49	5.63	5.50
MARSDEN					12													S	4	~	
OF MAR	180	Z	0.0	9.0	0.3	0.3	-8.0	-5.3	-3.0	-2.6	-3.0	-2.1	6.1-	-2.0	-2.3	-3.5	-3.5	-2.2	-0.5	-0.1	6.0-
1RE 30	GRADIENT	MAX	0.0	8.8	6.1	5.8	3.0	6.0	0.7	-0.5	-0.1	6.9	-0-1	-0.7	-0.9	-1.4	0.3	-0-1	4.0	-0.1	6.0
E SQUARE	VELOCITY				3.4																
DEGREE	VEL	ON	0	12	12	77	12	12	12	12	12	11	12	1	11	01	1	Ś	m	~	pc)
FOR CNE		Z	1509.9	1511.5	1512.9	1514.1	1515.4	1515.4	1514.8	1514.0	1512.5	1508.9	•	•	1499.1		•	•		1484.8	1489.5
SUMMARY FOR	17	MAX	518.6	1518.8	518.9	519.5	520.5	519.0	517.3	516.9	516.0	1514.3	513.7	515.5	508.8	503.3	495.0	489.6	490.3	6.164	489.5
S	VELOCITY	o s	2.7 1	2.2	1.9 1							1.5 1					~	~	2.8 1	2.0	0.0
		AVG	1514.5	1515.8	1516.9	1517.9	1518.7	1517.5	1516.5	1515.4	1514.2	1512.1	1510.9	1509.5	1505.0	5-86-7	1492.2	1488.1	1486.1	1468.4	1489.5
		0	12	77	12	12	7.	7.7	15	7	21	15	12	=	=	7	=	<u> </u>	•	~	-
	ОЕРТН		ċ	10.	20.	30.	20.	75.	100.	125.	150.	200	250.	300	400	200	009	,007	800	900	1000.

SUMMARY FOR CHE DEGREE SQUARE 31 OF MARSDEN SQUARE 149 FUR MONTH

ENT	<u>z</u>	0.00	-0.03	-0.10	-0.03	-0.51	-0.05	-0.61	-1.63	-1.66	-2.26	-1.58	-0.83	-5.61	-1.11	-0.28	-0.22	-0-14	-6.14	C1*0-	-0.07	-0.05	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	-0.05	-0.03	-0.02
TEMPERATURE GRADIENT	MAX	00.0	1.19	16.0	0.61	0.38	0.91	0.71	0.85	0.85	-0.30	-0.21	-0.06	-0.04	0.05	-0.02	-0.02	-0.72	-0.0-	-0.02	-0.03	-0.02	-0.01	-0.03	-0.01	-0.01	-0.01	10.0-	-0.02	10.0-
MPERATU	AVG	00.0	0.19	0.16	0.16	90.0	0.23	0.08	-0.05	-0.19	-1.32	-0.83	-0.45	-0.71	-0.24	-0.10	-0.10	-0.09	-0.08	-0.06	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.01
16	Q	0	15	15	15	٠. -	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	13	7	~	•	~	4	•	•	~	~	~	~
	<u>z</u>	10.21	13.21	10.20	16.20	10.20	10.19	10.14	49.0	9.17	8.31	7.24	6.57	5.88	5.20	4.92	4.54	4.35	4.20	3.95	3.92	3.78	3.74	3.69	3.65	3.53	3.51	3.26	2.36	2.35
URE										13.53	13.07	12.55	11.82	11.02	7.48	5.97	5.53	5.14	4.60	4.36	<b>60.</b>	3.92	3.83	3.75	3.71	3.62	3.55	3.30	3.00	2.36
TEMPERATURE										1.17										01.0	0.0	90.0	0.0	0.03	0.03	0.02	0.03	0.05	0.02	0.01
161	AVC	1.18	1.24	1.29	1.34	1.39	1.49	1.63	1.69	11.60	94.0	8.86	7.94	6,75	5.84	5.25	46.4	49.4	4.36	4.16	4.01	3.86	3.79	3.72	3.68	3.61	3.53	3.28	2.98	2.36
										15 1					12	15	15	15	13	11	~	•	<b>~</b>	4	4	~	~	~	~	~
- N	Z	0.0	0.3	0.3	9.0	-1.5	••0	-1.8	-6.1	-6.4	-8.0	-5.6	-2.7	-2.2	-3.7	-0-7	-0.5	o 3	-0-2	0.2	0.2	0.3	<b>7.</b> C	4.0	4.0	0.5	0.5	4.0	6.0	0.5
GKADIENT	MAX	0.0	2.5	0.	2.7	7.0	6.1	3.3	3.9	3.7	-1.0	E.0-	••	9.0	٠.٧	1.0	4.0	4.0	4.0	c. 5	9.0	4.0	٠. د	9.0	٠. د	.5	6.5	٥.5	4.0	6.5
VELUCITY	AVG	0.0	1.2																										4.0	
VEL	0	٥	15	15	15	15	(5	14	15	15	15	15	1.5	13	15	14	15	<u>*</u>	13	~	~	•	Š	4	4	m	7	m	E	7
	<i>?</i>	_	1491.2	_	~	~	~	1472.5	-		1487.2	1483.8	~	1481.0	$\sim$	$\sim$	1480.6	1481.5	1482.5	1483.1	1494.6	1485.8	1487.2	1488.7	490	4	1498.1	1505.3	1512.5	1527.4
¥115																			1464.2	1484.9	1485.4	1486.3 1	1487.6	1489.0	1490.5	_	1498	150	1513.	152
VELUCITY	\$	5.9	3.0	3.1	3.2	3.1	3.1	3.3	3.7	4.4	5.6	6.3	6.5	5.1	2.8	1.1	1.1	0	4.0	4.0	0	C.2	<b>7.</b> 0			0.1	0:1	0.2	0.3	0.3
	AVG	1494.8	1495.2	1435.6	1495.9	1496.5	1497.3	1498.2	1458.9	1499.0	1495.5	1490.2	1487.5	1484,5	1482.6	1481.9	1482.3	1482.7	1483.2	1484.0	1485.0	1486.1	1487.4	1488.9	490	•			1512.9	
																									4	~	~	m	~	~
DEPTH		ċ	10.	50.	30.	20.	75.	100.	125.	150.	200	.052	300.	*00*	200	.009	700.	8C0.	900	1000	1100.	1 200.	1300.	1400.	1500.	1750.	2000.	.0052	3000.	.000+

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 31 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH ?

	_	2	-	<u>.</u>	eŭ.	Œ,	ę	=	<u>~</u>		<u>.</u>	4	*	_	•	_	~	~	o	•	-	•
TENT	Ī	0.63	0-	-1.	-1.6	-5.1	-3.6	0-	.0.	-1.1	9.0	-1-	-1:1	0.0		-1:	0	0-	-0	-0.2	-0-	9.0
RE GRADIENT	×	00.0	1.13	0.43	4.02	-0.30	-0.36	0.77	0.78	÷0.0	1.00	-0.08	-0.04	3.19	-0.35	-0.46	-0.47	-C-19	-0.11	-0.11	-0.03	-0.03
TEMPERATURE	AVG	0.00	-0.03	-0.36	-0.37	-1.67	-0.80	64.0-	-0.46	-0.57	-0.34	14.0-	-0.30	-0.08	-0.19	-0.71	-0.61	-0.34	-0.23	-0.17	-0.08	-0.03
TE	0	0	91	9.	91	16	16	91	91	15	97	15	91	15	*	Ξ	2	•	~	<b>~</b>	s	~
	<u> </u>	13.92	13.72	13.36	12.85	10.78	1.78	7.36	9.00	7.49	8.77		6.58	6.95	5.21	7.15	7.02	5.60	5.16	4.72	4.29	4.31
JRE	MAX	19.72	19.70	19.64	19.51	18.68	18.10	17.79	17.45	17.05	16.38	15.69	15.00	14.35	12.79	10.34	8.12	6.45	5.53	4.80	4.66	4.31
TEMPERATURE		1.52																				
16)	AVG	18.65	16.84	18.76	18.64	17.17	66.91	16.53	16.14	15.69	96.41	04.4	13.35	13.00	11.13	9.50	7.62	6.11	5.38	4.76	4.44	4.31
	0													15				•	-	₩	•	~
FNT	<i>?</i> I	0.0	-0.6	-4.6	0.41	-17.9	-13.2	-2.2	-2.7	-4.1	-2.3	1.4-	1.4-	-2.5	-4.2	-3.3	-2.6	-1.6	1.0-	-0.5	3.1	•••
GRADIENT	MAX	0.0	0.4	2.7	14.3	-1.2	0.6	4.2	3.9	-0.5	4.9	0.3	•	12.4	-0.8	-1.0	-1.3	3.0	-0.3	-0-3	.3	4.0
VELOCITY	AVG	0.0	9.0	-0.3	٠٥.	-4.5	-2.0	-0.3	6.0-	-1.6	9.0-	-0.9	-0.6	0.2	-2.4	-2.1	-1.9	9.0-	4.0-	-0.2	٥٠٠	4.0
13 A	0	0	9.1	91	16	91	15	91	91	<b>†</b>	16	15	*	15	*	1	01	•	~	5	s	~
	<i>z</i>	1502.0	1501.8	0.105	499.7	492.9	1482.1	1481.2	484.4	482.8	4.684	468.7	482.0	485.4	479.9	489.6	490.7	486.7	486.5	486.4	486.2	0.8841
>		_	_	_•	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	1438.0 1
VELOCITY		5.4 15				_			_						_		_	_	_	_	_	
>																						
		_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	1488	1487	1486	1486	1466.0
	2	9.	9.7	91	16	9.	~	2	7	91	2	97	9.7	15	~ °	12		<b>.</b>	_	•	•	74
OEPTH		ċ	10.	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200.	250.	300	*00	\$00.	.009	700.	800.	900	1000	1100.	1200.

Ŧ
Ē
õ
ILOU
=
149 FUR
¢
_
·
A SCUARE
Š
3
_
ľ
ō
<u>م</u>
₹
-
۲
_
31 OF WARSOFN
4
Ž
SCUARE
0 F G & F F
ق
č
Ž
J
*
BEFARY FOR
>
3
i
=

	17.	7	3.0	-1.42	-1.77	-1.54	-1.33	-2.4	-0.75	-0.63	-1.00	-1.37	-3.72	-0.6	-0.78	-1.07	-3.87	-0.39	-0.53	-0.17	-0.13	-0.05	-0.04	-0.03	-0.03	-0.05
	TEMPERATURE GRADIENT	HAM	o. o	0.58	0.43	90	1.71	0.38	40.0-	0.46	-0.12	-0.32	67.0-	-0.18	42.16	3.18	-0.38	-0.12	97.0-	-0.03	6.35	-0.04	-0.04	-0.06	-0.02	-0.05
	MPFRATU	AVG	၀ •	-0.26	-0.27	-0.26	0.0	-0.51	-0.42	-0.34	-0.56	-0.11	-0-61	54.0-	6.62	-0.04	-0.61	-0.29	-0.30	-0.09	-0.03	-0.04	-0.06	-0.07	-0.03	-0.05
	16	80	ဂ	_	~	1	_	~	~	٥	~	•	•	٠	•	ø	~	•	•	~	^	~	~	~	-	
11 HI							17.27											٠.07	4.97	4.45	4.54	***	*.38	4.18	40.4	3.91
FUR MONTH 11	340	MAX	20.47	19.14	19.26	18.74	18.38	18.48	18.07	17.67	17.30	16.09	15.89	15.20	14.23	13.05	11.61	6.57	5.73	5.13	4.78	4.63	4.40	4.27	4.04	3.91
149 F	TEMPFRATURE	0 2		_	_		0.30											0.21	c. 32	0.34	0.12	ं 13	0.00	0.0	00.0	00.0
MARSDEN SCUARE 149	16.	<b>A</b> V C	0.27	B.17	8.08	63.8	17.90	7.78	7.53	7.23	6.P4	5.16	4. P.	*.0.	2.51	C.63	8.23	6.35	5.41	4.82	40.4	4.54	4.42	4.23	40.4	3.91
S NaO		<b>5</b>	7	~	7	7	7	_	7		7	_		_	7	_	~	٥	4	~	~	~	7	~	-	-
0.5	F 2 T	2 1	0.0	0.4-	-4.5	0.4-	-3.5	-5.1	-2.2	-1.6	-2.6	-2.5	-1.9	-1.9	-2.2	4.6	-2.9	-1.0	-1.7	-0.2	7.0	c.3	0.3	0.3	0.5	0.3
RE 31	GHADIENT	H A K	0	5.4	7.7	7.7	6.1	1.5		·.5	3.2	5.0-	-1:1	-3.2	•••	₽:0-	-1.0	7:7	-0.5	••	<b>8</b> .0	٠. د	.3	٠. د .	o.5	3.3
DEGMEE SOUARE 31	V F L UC 1 T Y	AVG	٠ د	٥. ا-	-0.2	0.0	· 0	-0.6	-0.9	-0.3	-1.1	-1.6	-1.5	-1.2	-1.2	-2.3	-1.9	-0.6	0.1-	٠.	••		••	6.0	0.5	6.9
DEGAE	V + L	2		~	~	^	7	~	^	4	^	<b>~</b> '	٠	•	•	~	٥	٠	ŧ	~	~	~	~	~		-
FOR CAF		7	1515.5	-	-	•	1515.2	1513.7	1517.5			1513.4		1.509.1		1495.5		1486.8				1486.8		1.6841	7.0641	1491.3
SUMMARY FOL	<b>&gt;</b>	M A W	524.2	522.7	1521.2	517.9	1514.2	\$20.3	514.1	1.615	.914.3	1517.4	515.7	514.3	512.5	510.1	492.9	1488.9	487.2	486.5	1486.7	4.97.8	1468.7		7.06.1	1491.3
Š	VELOCITY	0	3.1.	2.4.1	1.0.1	1.5 1	1.3										-		1			0.7	0.1	4.0	0.0	0.0
	-	<b>0 ^ ▼</b>	517.6	517.6	1511.5	517.5	1517.7	1518.0	1514.1	1517.0	1516.9	1534.7	1512.2	1510.2	1906.5	1501.2	0.1041	1468.0	1485.#	1.5841	1486.1	1487.3	1488.5	7.687	1490.2	1491.3
		<b>9</b>	_	~	_	_	~	~	^	7	~	_	~	_	~	_	•	~	•	^	_	~	~	~	_	-
	OfPTH		ö	.01	.02	.01	, ,0,	75.	1001	125.	140.	.00.	250.	,00	*CO.	\$00.	.004	100	#CO.	.000	.0001	1100.	1 200.	1 300.	1400.	1800.

SFFTH			VELOCITY			٦J٨	VEL. OC 1179	GRADIENT	ENT		U.	SMPERATURE	TUME		1.6	TEMPERATURE GAADIENE	RE GHAU	1831
	ğ	. J.		×			ن ۷	¥	7	٠	۷ <b>۸</b>	ر د			0,7	3	¥	7
	7	1511.5		1519.0	1499.3	0	0		0		16.76	0.93	14.38	12.94	0	0	0.00	ડ •
10.		1513.6		1519.	-		v.		-13.1		16.72	1.05			0,	-0.03	0.76	-3.61
3		1513.0	~ • •	1519.	-		0.5		-12.5	9	14.71	1.19			Ç*	70.0-	C. 79	-3.6
0		1514.0		1419.	-		٠. د		-12.2		1 10	1.34			Ç	-0.03	0.10	- 7.44
<b>50.</b>		1514.3		1519.4	-		٠.5	3.2	-11.3		16.69	1.03			0*	-0.03	9.78	-3.11
73.		1914.5		1520.	-		6.0	5.5	-9.B		16.60	1.93			() •	-0.12		-2.51
100.		151425		1520.4	-		•	7.3	-7.8		16.48	61.7			ç	-0.28		-1.3
125.		1514.2		1519.0			-0.7	1.7	-3.2		16.22	3.22			7	-0.45		-1.26
.00.		1513.4		1517.6	_		-0-	7.5	-2.7		15.67	7.10			~	-0.47		-1.3
.007		1512.1		1516.	~		-0.7		-2.4		15.14	1.94	16.05		~	-0.41		-0.30
.50.		1510.4		1515.1	-		-0.9	5.0	5		14.48	1.97			~	-0.38		-1.12
300.		1509.0		1513.5			-1.3	9.1	-3.2		13.71	1.84			74	-0.5		5.1-
.004		1503.0		1510.4	-		-1.1	1.3	-3.6		11.78	1.76			24	-0.59		-1-1
,000		14.77.3		1504.1	-		-1.9	0.7	-3.9		9.61	1.58			7	-0-67		-2.03
.004		1.15.1		1499.	-4		-1.8	<b>7.</b> °	-5.3		7.62	1.09			Ç	-0.61		-1.4
,00,		0. 44		1493.5	-		-1:1	0.5	-2.5		6.11	2.07			37	-1.00		-23.16
400·	<u>.</u>	1.5841		1.98.	-		-C-3	٠. د .	-2.0		5.29	·			~	-0.20		-0.66
, O) 6	=	14.85.4		1 4 8 7 . 4	_		0.2	0.6	-0-		4. B.	0.27			16	-0.09		-0.33
.000	7.	1485.7		1487	_		0	4.0	-0.5		4.55	3.55	84.4	3.78	<b>\$</b>	-0.09		-0.13
100.	7.0	1.86.2		1487.5	~		0.5	æ .	-0-		4.28	0.18	4.59		50	-C.06		.~.0-
.007	-	1447.0		1487.	-		•	1.5	1.0-		47.4	0.12	4.21		1.1	-0.0-		1.0-
.001	-	1400.2		1489.	-			1.5	0.2	=	3.45	0.15	4.09	3.63	=	-0.0-		-0.0

IMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 35 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 4

	GRADIENT																								90*0-
		MAX	0.00	1.49	1.16	1.22	0.69	0.0	0.30	0.68	1.30	0.07	0.97	0.13	0.20	0.19	-0.01	-0.02	-0.03	-0.02	-0.02	-0.00	-0.01	00.0	-0.00
	TEMPERATURE	AVG	0.00	0.02	60.0	0.01	-0.31	-0.21	-0-14	-0.2C	-0.11	-0.34	-0.25	-1.60	-0.47	-0.43	-0.32	-0.31	-0.19	-0.15	-0.08	-0.06	-0.05	-0.05	-0.04
	TE	0N	0	20	70	20	18	17	19	50	17	7.8	50	17	91	19	17	67	18	óΙ	15	15	7	12	•
\$ I ZOE		Z	3.40	3.38	3.36	3.35	3.28	3.08	5.99	3.55	3.89	3.94	4.27	4.48	4.56	4.33	4.15	4.05	3.92	3.74	3.59	3.48	3-40	3.35	3.62
E XO	URE	MAX	16.54	15.55	16.55	16.56	16.54	16.51	16.50	16.40	16.28	16.14	16.09	16.07	14.36	13.03	11.55	9.28	7.63	6.41	5.89	5.37	4.85	4.35	4.18
	TEMPERATURE	S D	3.62	3.61	3.60	3.57	3.54	3.64	3.79	3.84	3.59	3.68	4.12	3.80	3.50	3.13	2.36	1.66	1.00	0.69	0.58	0.47	0.38	0.30	0.50
MAKSUEN SUUAKE 149	16	AVG	12.75	12.75	12.76	12.76	12.79	12.80	15.49	12.17	12.53	12.26	11.12	11.05	9.78	8.34	4.06	6.13	5.27	4.84	4.46	4.25	4.07	3.90	3.84
N L		0	Ö	20	20	20	18	17	13	20	17	18	20	17	1.7	19	17	19	18	19	15	15	4	12	•
5	ENT	Z	0.0	-2.7	6.0-	-6.1	-25.9	-9.1	-7.6	-9.3	-3.4	-3.6	-3.7	-3.4	-4.1	-4.3	-2.5	-3.5	-2.0	-1.2	-0.5	-0.1	-0,2	-0.2	0.2
SQUAKE 33	GRADIENT					6.4																			
	VELOC 1 TY	AVG	0	0.7	0.7	0.5	-0-7	-0-3	-0.0	-0.5	0.2	9.0-	4.0-	-0-8	-1.2	-1-1	-0-1	-0-7	-0-3	-0.1	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3
DEGREE	VE	ON	0	20	20	50	18	17	19	50	17	18	20	15	16	19	17	19	17	19	15	15	14	12	•
FUK UNE		Z	1462.8	1462.8	1462.9	1463.0	1463.0	1462.6	1462.7	1465.9	1468.0	1469.3	1471.8	1473.6	1475.8	1476.5	1477.4	1478.6	1479.7	1480.6	1481.6	1432.8	1484.2	1485.6	1488.4
SUMMAKY PUR	<b>T</b>	MAX	513.7	1513.9	514.0	1514.2	514.5	1514.8	1515.2	515.5	515.2	1515.7	1516.3	517.0	513.0	1510.0	506.0	466.5	1494.8	9.164	1491.1	1490.7	490.5	489.8	490.8
^	VELOCITY	s D				13.6																			0.9
				1500.2		1500.6								1499.0											
			-			50				-			20								15				
	DEPTH		ċ	10.	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200.	250.	300.	*00	500.	•009	700.	800	900	1000.	1100.	1200.	1300.	1400.

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 35 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MUNTH 5

	<b>-</b>	z	G.	• 63	.17	.41	-1.35	.37	.27	.40	06.	.57	.14	¥	. 78	-92	• 94	• 16	. 43	• 38	• 35	•18	• 14	•00	•00	.10
	ADIEN																									
	RE GR	MAX	0.0	0	Ö•0	3	0.30	1.9	0.2	0.7	0.6	0.4	0.21	0.1	0.1	0	0.0	0	-0.01	0.0	-0-0	-0.0	0.0	0.0-	0.0-	0
	TEMPERATURE GKADIENT	AVG	0.00	-0.94	-0.79	-0.60	-0.44	-0.00	-0.34	-0.46	64.0-	-0.23	-0.20	-0.33	-0.40	-0.51	-0.44	-0.34	-0.17	-0.14	-0-11	-0.07	-0.06	-0.05	-0.05	-0.07
	TE	ON	റ	15	15	15	12	15	11	15	12	13	15	12	12	15	12	15	12	14	12	13	13	13	2	ľ
•		Z	3.83	3.16	2.66	2.40	2.21	3.22	2.32	2.77	3.31	4.11	4.43	4.60	4.55	4.38	4.26	4.05	3.86	3.80	3.75	3.72	3.69	3.59	3.65	3.65
	URE	MAX	19,31	10.61	18.64	18.15	17.78	17.53	17.29	17.13	96.91	16.50	16.43	16.38	15.11	15.99	1.1.06	44.6	8.02	6.15	5.69	5.15	4.88	4.65	4.42	4.19
	TEMPERA TURE		3.87				4.79													0.86	0.64	0.53		0.37	0.27	0.20
2400	16	٥٧٨	14.96	14.65	14.41	14.21	13.54	13.61	13,29	13.35	12.55	12.21	12.10	11.21	10.10	8.96	7.24	6.28	5.37	5.10	4.69	4.45	4.25	4.08	4.02	3.92
		0	15	15	15	15	12	12	12	15	12	13	15	12	12	15	12	15	12	14	12	13	13	13	2	2
245	FAT	2 1	0.0	-13.7	-11.3	-8.8	0.4-	-4.6	-5.0	<b>5.5</b> -	-6.3	-5.4	-4.1	-2.4	-2.3	-3.1	-3.0	-2.5	-1.2	-1.0	-0.8	-0.2	-0-1	0.1	0.1	0.1
כל אר	GRADIENT						5.0												0.5							
DINE DEGREE SQUARE SO OF MARKDEN SQUARE 144 FOR MONTH	VELOCITY	A VG	0.0	-2.6	-2.3	-1.4	-1.1	1.0	-0.5	-1.2	-1.2	-0-1	-0.2	-0-8	6.0-	-1.4	-1.3	6.0-	-0.2	-0-1	0.0	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2
UEGA	<b>∨</b> E	0	0	15	35	15	12	12	11	15	12	13	15	12	12	15	11	14	12	14	12	13	13	13	70	S
		Z ¥	1463.7	1461.1	1459.2	1458.5	1458.3	1463.5	1460.0	1462.5	1465.5	1469.9	1472.3	1474.0	1475.5	1476.5	1477.7	1478.5	1479.3	1480.8	1482.2	1483.8	1485.3	1486.6	1488.6	1490.3
SUMMAKE FUR	ΙΤΥ	MAX					1518.4													1493.0			1490.4			1492.5
	VELOCITY	S					18.6												5.1	3.6	2.7	2.2	1.9	1.6	1.1	0.8
		AVG	507.4	506.5	505.9	1505.4	1503.2	1504.1	503.4	1504.2	1501.7	1501.4	1502.0	1499.5	497.1	1494.6	489.7	9.184	1485.6	1486.2	485.2	1486.9				401.4
		ON	15 1	15 1	15 1	151	12 1	12 1	12	15	12 1	13	15 1	12		15 1	12 1	15 1	12 1	14	12 1	13 1	13	13	10	2
	ОЕРТН		•	10.	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150,	200.	250.	300.	400	500.	•009	700	800.	900	1000.	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 35 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 6

FNT	N 1 N	-2.87	-2.16	-1.95	-11.89	-3.11	-1.62	-0.74	-1.07	-3.52	-1.60	-1.27	-0.85	-1.02	-1.10	-0-84	-0.43	-0.33	-0.25	-0.16	60.0-	-0.09	-0.04	-0.02	-0.02
RE GRAD	MAX 0.00																								
TEMPERATURE GRADIENT	AVG 0.00	-0.14	-0.43	-0.78	-1.92	-0.13	-0.26	-0.20	-0.30	-0.82	-0.40	-0.41	-0.45	-0.51	-0.43	-0.26	-0.14	-0.12	-0.08	-0.08	-0.06	-0.05	-0.03	-0.02	-0.02
TE	ջ၀	11	=	1	11	11	1	11	==	11	11	11	11	11	=	10	CŢ	6	<b>6</b> 0	<b>c</b> o	~	4	~	8	-
	MIN 10.46	10.23	9.52	9.17	8.36	2.55	3.06	4.33	5.15	5.63	5.20	4.62	4.40	4.39	4.41	4.31	4.14	3.99	3.86	3.76	3.81	3.73	3.65	3.58	3.41
URE	MAX 19,99	19.45	19.20	18.86	18.68	18.17	18.02	18.03	18,05	17.57	16.84	16.27	15,03	13.17	10.01	8.71	7.29	6.16	5.33	4.80	4.57	4.07	3.93	3.64	3.41
TEMPERATURE	S 0 3.17																	99.0	0.49	0.35	0.26	91.6	0.15	0.0	00.0
16	AVG 16.06	16.01	15.92	69.51	60.51	13.98	13.64	13.47	13.26	15.19	11.29	10.68	9.46	7.96	6.57	5.74	5.18	4.84	4.48	4.26	4.14	3.91	3.76	3.61	3.41
	0N 11													=	11	10	10	6	œ	60	7	4	m	7	
ENT	Z O	8.6-	-7.0	6.4-	-45.7	-9.3	-5.1	-2.0	-3.8	-13.2	-5.5	-4.6	-2.6	-3.5	-3.6	-2.8	-1.2	-0.8	-0.5	-0.2	0.1	0.1	6.0	4.0	4.0
GRADI	M A A															0,3									
VELOCITY GRADIENT	A V G	6.0	-0-3	-1.6	-6.2	-1.8	-0-2	0.0-	9.0-	-2.6	6.0-	-1.0	-1.2	-1.3	-1.0	-0.5	0.0	0.0	0.2	0.2	0.3	0•3	0.4	4.0	4.0
VEI	0 0	11	11	11	==	1	11	11	11	11	11	11	11	9	11	10	2	6	ø	60	~	4	m	7	7
	MIN 1490.8	9	•	1485.9	1483.4	1459.7				1476.2	1475.4	1473.9	1474.8	1476.5	1478.3	1479.6	1480.6	1481.6	1482.7	1484.0	1485.9	1487.3	1488.6		1493.4
<b>1</b>	MAX 523.4	522.2	1521.7	521.0	520.9	6.615	519.9	1520.3	520.8	550.5	518.7	517.7	515.2	510.5	505.9	497.3	463.5	9.064	1488.9	488.4	489.1	488.7	489.8	1490.2	+63.4
VELOCITY	S D 111.4			_	_													_	0	1.5 1	Ξ.	0.7	_	_	0.0
		1510.8														1485.4									1493.4
<b>-</b>	ON 11																								
DEPTH	ò	10.	20.	0	50.	75.	100.	125.	150.	200.	250.	300.	<b>,</b> 00	500.	<b>•</b> 009	700	800.	900	1000.	1100.	1200.	1300.	1400.	1530.	1750.

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 36 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 4

T N	Z 1 C	200	-2.87	-7.52	-7.92	-3.33	-4.75	-3.62	-3.96	-3.40	-1.36	-1.22	-1.27	-0.77	-0.63	-0.64	-0.54	-0.25	-0.16	-0.16	-0.09	-0.69	60.0-	-0.06
RE GRADIENT	MAX																							
TEMPERATURE	AVG	•	-0.04	-0.35	-0.43	0.26	-0.36	-0-11	-0.36	-0.43	-0.32	-0.35	-0.42	-0.33	-0.20	-0.16	-0.13	-0.08	90.0-	-0.05	-0.04	-0.03	-0.03	-0.02
TE	2	<u>ه</u> د	8	38	36	35	36	38	35	35	38	34	35	37	34	36	35	35	34	33	33	59	23	15
	NIN	20.4	4.42	4.40	3.05	3.01	3.14	4.22	3.53	3.61	3.88	4.54	4.41	4.40	4.25	40.4	3.86	3.71	3.60	3.52	3.43	3.35	3.30	3.28
URE	MAX	16.72	16.61	16.61	16.57	16.57	16.54	16.39	16.31	16.30	16.15	15.94	13.67	12.53	9.34	8.45	6.70	5.88	5.54	5.2	4.93	4.63	4.33	4.01
TEMPERATURE	5 0	00.4	3.58	3.61	3.84	3.76	3.72	3.65	3.51	3.71	3.66	3.29	2.47	2.05	1.18	1.01	0.66	0.50	0.43	0.38	0.33	0.29	0.26	0.22
16	AVG	11.56	11.54	11.48	11.07	11.19	11.13	11.00	10.75	10.10	9.50	8.78	7.23	6.40	5.39	5.07	4.65	4.35	4.14	3.98	3.86	3.78	3.71	3.63
	9 8	ה מ	. 60	38	36	35	36	38	35	36	18	35	36	14	35	36	35	35	34	33	33	29	23	15
ENT	Z C	16.0	-11.6	-30.5	-33.5	-12.5	-17.9	-14.4	-13.0	-13.6	7.4-	-6.1	-4.5	-2.6	-1.9	-2.0	-1.6	-0.5	-0.2	-0.5	0.1	0.1	0.1	0.3
GRADIENT	A A	27.0	16.8	5.3	6.1	43.4	9.1	9.5	6.1	7.0	7.9	4.3	2.0	9.0	1.1	9.0	0.5	5.5	c.5	5,0	0.5	0.5	o.5	0.5
VELOCITY	A VG	2 4	4.0	-0.8	-1.4	1.9	-0.9	0.2	8.0-	-1.1	-0.6	-0.8	-1-1	-0.8	-0-3	-0.1	0.0	0.2	0.3	0.3	4.0	4.0	4.0	4.0
<b>∨</b> F	S.	ם א	0 00	86	35	35	36	38	35	35	38	34	35	37	34	35	35	35	34	33	32	78	22	1.
	MIN	1401.0	1467.6	1467.7	1462.4	1462.9	1464.0	1469.3	1465.1	1467.3	1469.9	1472.3	1475.0	1476.7	1477.7	1478.6	1479.5	1480.5	1481.7	1483.0	1484.3	1485.6	1487.1	1488.7
11 Y	MAX	1512.9	1514.2	1514.3	1514.6	1515.0	1515.3	1515.2	1515.3	1516.1	1516.5	1516.6	1510.5	1508.3	1498.0	1496.3	1491.2	1489.5	1489.8	1490.2	1490.6	1491.0	1401.4	1491.8
VELOCITY	SD		8												4.8	4.1	2.7		1.8	1.5	1.3	1.2	1.1	6.0
	AVG	1405.0	1495.9					1495.7			3 1492.2							1483.1				1 1487.3	1488.7	1490-1
	2.5	ה מ מ	36	38																				
DEPTH	c		20.	30.	50•	75.	100	125.	150.	200.	250.	300.	<b>*</b> CO•	500	•009	700.	800.	900	1000	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 36 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MUNTH 5

	_	2	80	~	7	_	6	~	J.	2	-	0	23	6	•	4	3	4	~		0	T	1	ž.	9
DIENT	Z	•	-5.1	-4.1	-4.8	-4.5	-5.3	-2.07	-1.4	-1.5	-0.9	-2.7	14.6	-1.0	-0-	-0.6	-0-	4.0-	-0-3	-0-	-0.1	-0.0	0-0	0-	0-0-
RE GRA	MAX	0.00	8.60	5.88	4.82	0.88	1.60	2.91	1.18	0.69	0.55	94.0	0.28	0.18	0.31	0.04	-0.01	0.24	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
TEMPERATURE GRADIENT	AVG	0.00	0.05	-0.14	-0.60	-0.72	-0.54	-0.42	-0.24	-0.21	-0.26	-0.43	-0.51	-0.36	-0.30	-0.18	-0.19	60.0-	-0.07	40.0-	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
16)	O <sub>N</sub>	0	34	34	34	30	53	33	34	30	53	34	53	30	33	53	34	53	33	28	53	87	25	18	~
	Z	6.07	5.67	5.08	4.22	3.59	2.70	2.19	2.29	2.47	3.11	3.58	3.63	40.4	4.26	4.01	3.89	3.80	3.72	3.63	3.55	3.47	3.39	3.29	3.51
URE	MAX	19.06	18.70	18.37	18.02	17.51	17.26	16.98	16.96	16.95	16.38	15.63	14.88	13.39	11.62	9.60	7.93	6.36	5.48	4.82	46.4	4.71	4.49	4.28	4.10
TEMPERATURE	0 S	3.85	3.90	4.06	4.21	4.62	5.14	2.06	4.73	4.61	4.28	4.10	3.73	2.95	2.30	1.36	1.11	0.65	0.51	0.33	0.36	0.32	0.30	0.26	0.20
16	AVG	11.96	11.97	11.93	11.78	11.04	10.35	10.08	10.34	9.68	9.33	9.16	7.86	6.98	6.35	5.21	46.4	4.41	4.25	4.00	3.93	3.83	3.75	3.75	3.74
								30																	
ENT	2	0.0	-19.5	-16.2	-17.7	-18.3	-21.3	-7.7	-4.9	-5.1	-3.0	-10.2	-15.7	-3.9	-2.4	-2.0	-2.3	-1.2	9.0-	-0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3
GRADI								12.8								7.0									
VELOCITY GRADIENT	AVG	0.0	1.1	0.2	-1.5	-2.3	-1.6	8.0	-0.2	-0.1	-0.5	-1.1	-1.4	-0.8	9.0-	-0.3	-0-3	0.1	0.2	0.3	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
VE	ON	0	34	34	34	30	58	30	34	30	53	34	53	58	33	53	34	53	33	28	82	28	52	91	~
	Z I K	472.7	472.7	1470.5	466.6	464.3	461.1	1459.0	460.1	461.6	465.5	468.6	469.5	473.3	476.0	476.7	6.774	479.1	480.4	481.7	483.0	484.4	485.7	487.0	489.6
<b>.</b>	MAX	521.1 1						1516.7 1																	
VELOC1TY								19.7																	1 6.0
	AVG	4.964	496.7	8.96	4.964	1494.0	491.8	491.3	492.9	490.8	490.5	8.065	486.8	485.2	484.5	1481.7	482.2	481.7	482.7	483.3	\$84°7	486.0	487.3	1489.0	490.6
				_	_		•	30																	_
DEPTH		•	10.	20.	30.	50.	15.	100.	125.	150.	200.	250.	300.	*00*	500.	•009	.00	800.	•006	1000	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.

.

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 36 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 6

	z	3	60	07	90	37	56	13	56	46	89	67	32	26	83	49	46	53	21	11	12	80	90	0.5	*0
GRADIENT	Ī	ċ	-10.	-6-	-6-	9-	-3.	-2.	-1-	-2.	7	-	-1-	0	°	•	0	-0-	0	-0-	9	0	ė.	°	-0.04
RE GRA	MAX	0.00	4.60	2.74	7.11	4.02	0.85	3.19	1.67	1.52	0.24	0.08	0.55	0.28	0.21	0.09	0.08	-0.01	-0.02	-0.02	-0.01	-0.02	-0.02	-0.00	-0.01
TEMPERATURE	AVG	0.00	-2.01	-1.58	-1.57	-1.04	64.0-	0.07	-0.40	-0.48	64.0-	-0.50	-0.38	-0.41	-0.36	-0.24	-0.15	-0.09	-0.07	-0.05	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02
TE	2	0	20	70	50	50	20	50	20	70	50	20	20	50	20	20	20	70	19	91	18	91	12	01	S
	NIM	8.58	6.93	5.65	4.97	3.49	2.33	3.28	4.48	4.23	3.76	2.54	2.28	2.95	3.64	3.96	3.97	3.80	3.71	3.62	3.53	3.46	3.41	3.40	3.48
IURE	MAX	18.34	17.30	17.34	17.25	16.64	15.85	15.81	15.56	15.38	14.88	14.52	14.06	12.67	10.24	8.40	9.90	5.94	5.35	4.84	64.4	4.22	4.02	3.89	3.84
TE MPERA TURE	o s	7.64	3.12	3.62	3.89	4.42	4.67	4.14	3.97	3.93	3.96	3.85	3.65	2.86	7.04	1.38	0.92	0.66	0.52	0.38	0.34	0.27	0.23	0.19	0.13
TE	AVG	14.15	13.49	12.96	12.47	11.70	11.21	11,30	11.00	10.65	9.95	9,13	8.41	7.42	6.26	5.45	<b>4.</b> 89	4.54	4.29	4.04	3.96	3.80	3.74	3.68	3.69
																								2	
ENT	Z	0.0	-34.4	-21.6	-34.1	-25.1	-12.9	-9.1	-5.7	9.6-	-5.7	-5.5	-4.6	-3.3	-2.4	-2.0	-1.3	-0-7	+0-	-0.2	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3
GRADIENT	MAX	0.0	17.1	10.4	30.5	17.4		15.1	7.9	7.6	1.3	0.0	3.0	1.8	1.5	0.0	6.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.5	0.5	0.5	0.5
VELOCITY	AVG	0.0	-6.1	6.4-	7.4-	-2.8	-1.1	1.4	6.0-	-1.2	-1.3	-1.3	-0.9	-1.0	6.0-	-0.4	1.6-	0.1	0.2	0.3	0.3	4.0	4.0	4.0	4.0
VE	2	0	50	20	20	20	50	50	50	20	50	20	20	20	19	20	50	50	19	16	18	91	12	01	'n
		_	1476	1472	1469	1463	1459	1464		1469	1468	1464	1463	1468	1473	1476	1478	1479	1480	1481	1483	1484	1485	1487.5	_
117	X X X	1518.4	1515.7	1516.2	1516.2	1514.8	1512.6	1513.0	1512.5	1512.3	1511.4	1511.1	1510.4	1507.1	1499.9	1494.5	1490.3	1488.2	1487.4	1486.9	1487.1	1487.6	1488.4	1489.5	1491.0
VELOCITY	s o	8.5	11.7	13.7	14.8	17.1	18.2	15.8	15.2	15.0	15.3	15.0	14.3	11.3	8.2	9.6	3.8	2.8	2.2	1.6	1.4	1.1	1.0	0.8	0.5
	AVG	1503.7	1501.8	1500.1	1498.6	1496.4	1495.1	1496.2	1495.7	1494.8	1493.0	1490.8	1488.9	1487.0	1484.2	1482.5	1482.0	1482.3	1482.9	1483.5	1484.9	1485.8	1487.2	1488.6	1490.4
	2	20	20	20	20	20	2	20	20	20	20	<b>5</b> 0	20	20	20	20	20	20	19	16	18	91	12	01	•
<b>DEPTH</b>		•	10.	20.	30.	50.	75.	100	125.	150.	200.	250.	300.	<b>.</b> 00 <b>,</b>	200	•009	700.	800.	•006	1000.	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.

ř

SUMMARY FUR ONE DEGREE SQUARE 37 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 4

		z	င်	19	69	55	16	60	17	63	83	13	13	93	90	79	38	22	91	<b>57</b>	90	90	92	ŏ	70	*	10	010
	GRADIENT																											-0.01
		MAX	0.00	0.85	1.43	5.84	3.51	6.10	2.03	1.55	1.68	1.23	0.52	0.86	0.49	0.20	0.11	0.03	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00	-0.03	-0.01
	TEMPERATURE	AVG	00.0	-0.37	-0.25	-0.41	-0.20	0.22	-0.13	-0.20	-0.23	-0.17	-0.29	-0-13	-0-21	-0.15	-0.10	-0.06	-0.05	-0.05	-0.03	-0.03	-0-02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01
	TEM		0		33	34	33	32	32	34	35	31	34	33	33	34	35			34			27					
ø		21 1	2.60	1.43	0.59	0.10	0.31	0.78	1.67	2.02	2,36	2.96	2.95	3.00	3.52	3.84	3.80	3.71	3.65	3.62	3.51	3.41	3.35	3.31	3.34	3, 32	3.25	3.19
MAKSUEN SQUARE 149 FUR MONIN	U.K.E.	MAX	16.52	16.53	16.53	16.42	16.29	16.25	15.79	15.08	14.74	13.44	11.72	11.60	9.03	6.92	5.72	5.00	4.59	4.40	4.21	4.08	3.93	3.80	3.75	3.69	3.25	3.19
149 F	TEMPERATURE														1.51	0.83	0.49	0.34	0.28	0.23	0.18	0.18	0.17	0.15	0.12	0.11	0000	00.0
SUDARE	Ī	AVG	7.29	7.17	7.03	7.15	46.9	7.17	7.26	7.07	6.87	9.9	6.20	5.94	5.28	4.78	4.43	4.20	4.03	3.90	3.76	3.68	3.61	3.56	3.53	3.47	3.25	3.19
SOF R		9	33	33	33	44	£	32	35	34	35	35	34	33	۳3	34	35	34	35	34	59	30	27	22	20	15	-	-
S/ UF MAK	ENT	Z	0.0	-28.3	-20.4	-37.6	-40.1	-11.8	-23.6	-18.8	-6.2	-3.4	-3.6	-3.1	-3.5	-2.6	-1.0	-0.4	-0.2	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	4.0	0.3	0.5	0.5
	GRADIENT																										0.5	
DEGKEE SQUAKE	VELUCITY	A VG	0.0	-0.9	9.0-	-1.1	-0-1	1.6	0.3	-0-1	-0.2	0.1	-0.5	0.1	-0.3	-0-1		0.5	0.3	0.3	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	c.5	0.5
2 C K	VE	0	0	33	33	34	33	32	32	34	32	31	33	33	32	34	31	34	32	33	28	30	27	22	50	15	-	~
FUX UNE		Z	1458.3	1453.2	1449.5	1447.4	1448.9	1452.3	1457.1	1459.1	1461.3	1465.1	1466.0	1467.2	1471.1	1474.2	1475.8	1477.1	1478.5	1480.0	1481.2	1482.5	1483.9	1485.4	1487.3	1488.8	1492.8	1496.8
SUMMARY FUR	117							1513.8																			•	
	VELOCITY	0 5	13.5	14.1	14.7	15.3	16.5	16.9	15.9	15.2	14.5	12.7	7.1.0	9.8	9:1	3.4	5.0	1.4	1.2	0.7	0.8	7.0	0	9.	0.5	4.0	0.0	0.0
																			1480.1	1481.2	1482.3	1483.7	1485.0	1486.5	1488.0	1489.5	1492.8	1496.8
								35																				-
	DEPTH		•	10.	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200.	250.	300.	•00•	200.	•009	700.	800.	900	1000.	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1756.	2000.

IARY FOR ONE DEGREE SQUARE 37 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH S

	EENT	ZIE	0.00	-6.77	-4.39	-12.31	-9.94	-2.74	-4.63	-5.70	-3.22	-2.55	-2.57	-1.33	-1.11	-0.56	-0.43	-0.30	-0.15	-0.10	-0.08	-0.07	-0.06	-0.07	-0.04	-0.05	-0.02
	RE GRADIENT	MAX	00.0	6.52	4.66	4.45	7.62	3.66	8.65	3.34	2.84	2.07	1.26	0.56	69.0	0.45	0.02	0.0	10.0	-0.01	10.0-	-0.01	-0.01	-0-01	-0.01	-0.00	-0.02
	TEMPERATURE	AVG	0.00	-0-11	-0.19	-1.48	-0.96	-0.07	0.12	-0.34	-0.26	-0.18	-0.23	-0-16	-0-13	-0.13	-0.1C	-0.07	-0.05	+0.0-	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
	16	2	0	36	36	36	32	32	32	36	32	32	36	32	35	36	32	36	35	36	33	33	33	30	78	٠	-
TH 5		Z X	1.34	66.0	0.64	1.12	-0.54	-0.72	-0.68	1.76	1.19	2.11	3.22	1.81	2.93	3.93	3.80	3.70	3.59	3.53	3.48	3.42	3.38	3.35	3.31	3.26	3.55
FOR MONTH	IURE	MAX	15.86	15.86														5.26					4.16				
149	TEMPERATURE	0 5	3,36	3.58	3.86	4.10	4.49	4.38	4.11	3.77	3,37	2.78	2.64	2.28	1.45	0.91	0.55	0.41	0.30	0.30	0.24	0.24	C. 22	0.20	0.19	0.18	0.0
MARSDEN SQUARE 149	TE	AVG	8.32	8.28	8.22	7.92	6.98	96.9	7.10	7.01	6.57	6.30	6.22	5.68	5.13	4.78	4.40	4.22	00.4	3.92	3.78	3.74	3.65	3.58	3.56	3.57	3.55
SDEN		2	36	36	36	36	32	32	35	9	32	32	36	32	3,5	36	3 F	36	<b>3</b> 5	36	33	33	33	õ	18	σ	-
_ L	ENT	Z	0.0	-23.8	-18.0	6.94-	-38.7	-12.2	-16.5	-23.4	-13.9	-10.1	-10.1	1.5-	-3.5	-1.7	-1.2	-0.7	-0-1	1.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	4.0
ARE 37	GRADI			25.9																							
DEGREE SQUARE 37	VELOCITY GRADIENT	AVG	0.0	0.4	-0-1	-5.2	-3.2	0.5	1.3	9.0-	-0.3	-0.2	-0.3	0.0-	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	0.3	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
DEGR	VE	Q	0	36	36	36	32	32	32	36	31	32	36	32	32	36	32	36	32	36	33	33	33	30	9	•	~
r FOR ONE		Ĭ	145	1451.4	4	145	741	. 4	144	145	145	146	146	146	146	147	141	147	147	1+1	148	1482.5	148	148	148	1488.7	1494.0
SUMMARY FO	CITY	MAX	1511.4	1511.6	1511.7													1483.7	1483.8			_		1488.6		1490.9	1494.0
	VELOCITY	S	13.5	14.5	15.7	16.7	18.4	17.8	16.6	15.0	13.5	11.1	10.4	9.0	5.0	3.7	2.3	1.7	1.3	H. 3	1.0	~	6.0				0.0
		A VG	1482.3	1482.5	1482.4	1481.4	1478.0	1476.5	1479.9	1480.2	1479.0	1478.9	1479.6	1478.3	1477.9	1478.2	1478.4	1+79.2	1480.0	1461.3	1482.4	1483.9	1485.2	1486.6	1488.2	1489.9	1494.0
		9	36	36	36	36	32	32	32	36	32	32	36	32	32	36	32	36	32	36	33	33	33	30	8.	•	
	DEPTH		ö	.01	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200.	250.	300.	<b>*</b> 00	500.	•009	100.	900	•00•	1000	1100.	1200.	1300.	1400.	1 500.	1750.

(

SUPMARY FOR CNE DEGREE SQUARE 37 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 6

				;				6	•		•				į				
# 1 # 1 # 1 # 1 # 1 # 1 # 1 # 1 # 1 # 1			<b>VECU</b> ( ) <b>TV</b>	<u>.</u>		72.	7 E L UC 1 1 T	CKAUIENI	- Z		-	I E MPEKA I UKE	O.K.		,	17 L K A 1 U	IEMPLKAIUKE GRADIEVI		
	0.4	AVC	<b>S</b>	×	7		AVG		<i>z</i>		AVG	S D	MAX	2	9	AVG	MAX	ZIX	
ò	2.7	1492.6	1.5	1512.5	1473.3		0.0		0.0		11.13	2.39	16.38	6.19	0	00.0	00.0	0.00	
10.	97	1491.4	10.3	1512.7	1473.1		-3.0		.27.1		69.01	2.67	16.39	90.9	56	-1.15	3.32	-7.28	
20.	9 2	1499.9	11.8	1512.9	1466.6		-4.5		.20.7		10.21	3.04	16.41	4.46	97	-1.43	1.58	-5.46	
30.	7	1486.2	12.9	1510.0	1462.8	- 13	14.3		43.9		9.15	3.26	15.41	3.46	27	-4.08	2.95	-13,29	
50.	\$\$	1479.7	16.3	1509.3	1458.3	٠	10.0		.32.6		7.37	4.01	14.96	2.27	56	-2.70	0.85	-8.12	
75.	<b>%</b>	1479.9	17.7	1.6051	1456.8	97	٠.0		9.5-		7.27	4.39	14.74	1.77	97	0.03	2.25	-2.39	
100.	92	1479.8	16.9	1509.3	1457.3	92	0.2		17.4		7.08	4.15	14.67	1.75	97	-0.18	1.62	-4.64	
125.	2.7	1480.4	15.0	1509.3	1459.6	2.7	8.0	7.7	-7.4	27	7.07	3.74	14.55	2.15	27	0.00	1.51	-2.62	
150.	27	1480.6	13.5	1508.7	1460.7	2.7	-0.0		10.4		16.9	3.38	14.27	2.23	27	-0.19	1.58	-2.66	
200.		1480.5	10.8	1 506.1	1465.0	56	-0.2		-6.2		6.67	2.71	13.30	2.97	97	-0.21	0.67	-1.72	
250.		1479.5	4.7	1504.9	1469.5	27	-0.5		-5.5		6.18	2.19	12.74	3.77	2.1	-0.28	0.49	-1.50	
300.		1479.3	7.6	1504.1	1470.5		••		-2.8		5.83	1.90	12.27	3.79	97	-0.04	3.76	-0.85	
<b>*</b> 00•		1479.0	5.6	1500.4	1474.5		-0.1		-2.3		5.37	1.39	10.82	4.30	25	-0.15	0.25	-0.76	
\$00.		1478.8	3.7	1493.6	1475.5		0.0-		-2.1		4.92	0.92	8.61	11.	52	-0-14	0.09	-0.67	
.004		1479.2	7.4	1468.6	1476.4	25	0.5		-1.2		4.60	0.59	6.92	3.93	25	-0.08	0.07	-0.43	
700.		1479.9	7.0	1485.6	1478.4		٥٠٥		6.0-	25	4.35	0.38	5.75	3.85	52	-0.07	0.02	-0.36	
•00•		1 + 80 - 7	1:1	1484.3	1479.3		0.2		-0.8		4.14	0.28	5.04	3.76	<b>5</b> ¢	-0.06	-0.00	-0.23	
.006		1481.6	0	1484.6	1480.5				0.1		3.97	0.24	4.71	3.64	23	-0.05	-0.02	-0.13	
1000	6.	1+42.6	6.0	1485.0	1481.6		••		0.1		3.82	0.19	4.40	3.53	20	-0.03	-0.02	60.0-	
1160.	<b>9</b>	1483.9	<b>9</b>	1+85.5	1483.0		4.0		د.٥		3.71	0.16	4.10	3.45	21	03	-0.00	-0.09	
1200.	<u>0</u>	1485.2	5.5	1436.0	1484.4		4.0		0.2		3.63	0.14	3.82	3.38	50	-0.03	-0.01	60.0-	
1 300.	=	1486.5	0.5	1487.2	1485.8		4.0		0.2		3.55	0.12	3.75	3.35	61	-0.02	-0.31	-0.08	
.000.	0	1468.0	c.5	1486.7	1487.0		4.0		0.2		3.51	0.15	3.70	3.29	Ξ	-0.02	-0.00	-0.09	
1500.	•	1489.7	c.2	1489.8	1489.5		0.5		4.0	4	3.47	0.13	3.56	3.28	*	-0.01	-0.00	-0.02	

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 38 OF MARSDEN SQUARE 149 FUR MONTH 4

\$ 0 MAX MIN NO AVG MAX MIX NO AVG S D MAX MIN NO AVG WAX MIN NO AVG MAX MIN NO AV		VELOCITY	11.		VEI	VELUCITY GRADIENT	GRADI	ENT		TEI	TEMPERATURE	URE		¥1 }-	TEMPERATURE GRADIENT	E GRAD	ENT
1803.5 1441.4 0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.3 4.90 3.3 13.51 -1.11 0 0.00 0.00 1503.4 1441.6 43 -0.8 8.5 -19.5 43 4.78 3.28 13.51 -1.11 0 0.00 0.00 1.00 0.00 43 4.28 13.52 -1.11 42.0 1.0 0.00 0.00 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0		0	HAX		Q	AVG	XAN	z I	9	AVG	0 \$	MAX	Z	2	AVG	MAX	Z
1500.7 1441.6	-	4.3	1503.5		0	0.0	0.0	0.0	43	06.4	3.33		-1.11	0	0.00	00.0	00.0
1500.4 1441.8		. 4	1503.7		43	8.0-	11.3	-25.6	43	4.78	3.28		-1.11	43	-0.36	2.44	-6.01
1504.1 1442.0 42 -1.4 31.2 -50.0 43 4.58 3.16 13.53 -1.11 42 -0.53 0.46 -1504, 1442.3 39 0.7 22.4 -33.2 39 4.65 3.02 13.52 -1.10 39 -0.06 5.09 1504,4 1442.3 39 0.7 22.4 -33.2 39 4.65 3.01 13.54 -0.96 37 0.08 4.15 2.00 14.15 3 37 0.08 3.0 0.7 20.4 1442.3 37 0.08 3.0 0.7 -12.2 38 4.68 2.62 13.65 0.77 43 0.01 1.83 1504.0 1453.2 43 0.8 9.3 -17.0 43 4.68 2.62 13.05 0.77 43 0.01 2.00 1502.3 1465.1 36 0.6 6.6 1.12 2 38 4.64 2.87 12.64 1.42 38 -0.01 2.00 1502.3 1465.1 36 0.6 6.6 1.12 2 38 4.65 1.94 2.15 42 0.11 2.00 14.55.8 37 0.6 4.8 -4.7 39 4.55 1.6 1.6 1.6 1.6 1.6 1.6 1.6 1.6 1.6 1.6	-		1503.4		43	-0.5	8.5	-19.5	43	4.69	3.27		-1.10	43	-0.26	1.77	-4.94
1504.4 1442.3 39 0.7 20.4 -33.2 39 4.35 3.02 13.52 -1.10 39 -0.06 5.69 1504.8 1443.5 37 1.2 20.4 -12.2 38 4.46 3.01 13.54 -0.96 37 0.08 4.15 1504.0 1453.5 37 1.2 20.4 -12.2 38 4.46 3.01 13.54 -0.96 37 0.08 4.15 1504.0 1453.2 43 0.8 0.6 0.8 -12.2 38 4.68 2.62 13.05 0.77 43 0.01 2.00 1502.9 1460.7 36 0.6 0.8 -12.2 38 4.64 2.37 12.64 1.42 38 -0.02 11.45 1460.7 36 0.6 0.8 -12.2 38 4.63 1.94 11.48 2.02 38 0.05 11.45 1462.1 42 0.1 3.0 -7.3 43 4.65 1.94 11.48 2.02 38 0.05 11.45 1462.1 42 0.1 3.0 -7.3 43 4.65 1.94 11.48 2.02 38 0.05 11.45 1462.1 42 0.1 3.0 -7.3 43 4.54 11.6 8 2.02 38 0.05 11.45 1462.1 42 0.1 3.0 -7.3 43 4.25 11.16 8.29 2.75 37 -0.02 11.45 1462.3 1460.3 37 0.5 1.5 -1.5 42 4.14 0.45 5.27 37 -0.02 0.02 1462.3 1474.4 40 0.3 1.5 -1.5 42 4.14 0.28 4.54 3.45 42 -0.01 0.92 1462.3 1474.4 40 0.3 1.5 -1.5 42 4.14 0.28 4.54 3.45 42 -0.01 0.22 1462.3 1474.9 42 0.4 0.0 0.2 42 3.49 0.20 3.48 40 0.00 1.20 0.00 1462.3 1476.9 42 0.4 0.5 0.2 40 3.70 0.21 4.20 3.45 40 0.00 1.20 0.00 1462.3 1476.9 42 0.4 0.5 0.2 40 3.40 0.2 414 3.37 42 -0.03 0.00 1462.3 1476.9 42 0.4 0.5 0.2 40 3.6 0.1 4.00 3.31 40 -0.02 0.00 1462.3 1476.9 40 0.5 0.5 0.4 40 3.5 0.1 4.00 3.31 40 -0.03 0.00 1462.3 1476.9 1462.3 37 0.5 0.4 40 3.5 0.13 3.69 3.31 40 -0.03 0.00 1462.3 1		5 . 5	1504.1		4.2	+1.1-	31.2	-50.0	<b>4</b> 3	4.58	3.16		-1.11	45	-0.53	6.48	-12.74
1504.8 1443.5 37 1.2 20.4 -12.2 38 4.46 3.01 13.54 -0.96 37 0.08 4.15 1502.9 1446.5 37 0.8 9.7 -12.2 36 4.48 2.83 13.44 -0.48 38 -0.01 1.83 1502.9 1457.1 38 0.6 6.8 -12.2 38 4.65 1.94 1.42 1.42 38 -0.01 1.83 1502.9 1457.1 38 0.6 6.8 -12.2 38 4.65 1.94 1.42 3.8 -0.01 1.83 1502.9 1457.1 38 0.6 6.8 -12.2 38 4.65 1.94 1.48 2.02 38 -0.01 1.45 1.40 1.42 1.42 1.42 1.42 1.42 1.42 1.42 1.42		13.0	1504.4		36	٥.٠	23.4	-33.2	6.	4.35	3.02		-1.10	39	-0.06	5.69	-7.82
1504.0 1446.5 37 0.8 9.7 -12.2 36 4.48 2.83 13.44 -0.48 38 -0.01 1.83 1504.0 1453.2 43 0.8 9.7 -12.2 38 4.68 2.62 13.05 0.77 63 0.01 2.00 1502.9 1457.1 38 0.6 6 -12.2 38 4.68 2.62 13.05 0.77 63 0.01 2.00 1502.9 1462.1 42 0.1 3.0 0.6 4.3 4.63 1.51 9.49 2.15 42 -0.10 0.93 1492.0 1462.1 42 0.1 3.0 -7.3 43 4.63 1.51 9.49 2.15 42 -0.10 0.93 1491.3 1466.7 37 0.6 4.8 -4.7 39 4.55 1.16 8.29 2.75 39 -0.01 0.93 1491.3 1466.7 42 0.1 3.0 0.5 1.50 1.0 0.93 1491.3 1466.7 42 0.1 3.0 0.5 1.50 1.0 0.93 1491.3 1466.7 42 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1		12.8	1504.8		37	1.2	20.4	-12.2	38	4.46	3.01		96.0-	37	0.08	4.15	-3.05
1504.0 1453.2 43 0.8 9.3 -17.0 43 4.68 2.62 13.05 0.77 43 0.01 2.00 1502.9 1457.1 38 0.6 6.8 -12.2 38 4.64 2.37 12.64 11.42 38 -0.02 11.45 1460.7 36 0.8 4.3 -6.0 38 4.63 11.94 11.48 2.02 38 -0.02 11.45 1492.9 1462.1 42 0.1 3.0 0.8 4.3 11.51 8.49 2.15 42 0.01 0.93 1492.9 1462.1 42 0.1 3.0 0.7 13 4.53 11.51 8.49 2.15 42 -0.10 0.93 1482.9 1462.1 42 0.3 1.9 -0.7 37 4.24 0.46 5.21 3.30 42 -0.01 0.93 1480.0 1471.7 42 0.3 1.5 -1.5 42 4.14 0.46 5.21 3.30 42 -0.01 0.93 1480.0 1471.7 42 0.3 1.5 -1.5 40 4.01 0.35 4.90 3.48 40 -0.02 0.02 1480.0 1477.5 39 0.4 0.02 40 3.89 0.28 4.54 3.45 4.2 -0.04 0.22 1481.2 1477.5 39 0.4 0.6 0.2 40 3.80 0.20 4.14 3.37 42 -0.02 0.00 1481.3 1482.0 42 0.4 0.5 0.4 0.5 0.3 0.01 4.20 3.31 40 -0.02 0.00 1481.4 1482.0 42 0.4 0.5 0.4 0.5 0.4 0.1 3.50 0.1 3.90 3.31 40 -0.02 0.00 1481.4 1482.0 42 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.1 3.90 3.28 3.31 40 -0.01 -0.00 1481.4 1482.0 1 0.5 0.5 0.5 0.5 0.4 0.1 3.50 0.13 3.80 3.28 3.3 1 -0.00 1481.4 1482.0 1 0.5 0.5 0.5 0.5 0.1 3.50 0.1 3.87 3.29 29 -0.01 -0.00 1481.4 1482.0 1 0.5 0.5 0.5 0.5 0.1 3.50 0.1 3.87 3.29 29 -0.01 -0.00 1482.0 1 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.1 3.53 3.53 1.50 0.0 0.00 1441.4 1.00 1441.4 1.00 1441.4 1.0		11.9	1 404.9		37	9.0	4.7	-12.2	36	4.48	2.83		-0.48	36	-0.01	1.83	-3.35
1502.9 1457.1 38 0.6 6.8 -12.2 38 4.65 1.94 11.46 2.02 38 -0.02 1.45 1.49 2.02 38 0.05 1.50 1.49 2.02 38 0.05 1.50 1.40 2.02 38 0.05 1.50 1.40 2.02 38 0.05 1.50 1.40 2.02 38 0.05 1.50 1.40 2.02 38 0.05 1.50 1.40 2.02 38 0.05 1.50 1.40 2.02 38 0.05 1.50 1.40 2.02 38 0.05 1.50 1.40 2.02 38 0.05 1.40 2.02 38 0.05 1.40 2.02 38 0.05 1.40 2.02 38 0.05 1.40 2.02 38 0.05 1.40 2.02 38 0.02 1.40 2.02 38 0.02 1.40 2.02 38 0.02 1.40 2		10.9	1504.0		4	0.8	9.3	-17.0	43	4.68	2.62	13.05	0.17	<b>6</b> 3	0.01	2.00	57.4-
1469.5 1460.7 36 0.8 4.3 -6.0 38 4.63 1.94 11.48 2.02 38 0.05 1.50 1.492.9 1462.1 42 0.1 3.0 -7.3 43 4.53 1.51 9.49 2.15 42 -0.10 0.91 1489.0 14.5.8 37 0.6 4.8 -4.7 39 4.55 1.16 8.29 2.75 39 -0.01 0.93 1.61 1460.7 37 0.6 4.8 -4.7 39 4.55 1.16 8.29 2.75 39 -0.01 0.93 1.406.7 37 0.5 1.9 0.07 37 4.24 0.46 5.21 3.30 42 -0.01 0.93 1.406.7 42 0.3 1.5 -1.5 4.2 0.46 5.21 3.30 42 -0.01 0.27 1480.5 1474.4 40 0.3 0.7 -0.2 40 4.01 0.35 4.90 3.48 40 -0.04 0.22 1480.5 1477.5 39 0.4 0.6 0.2 40 3.76 0.21 4.29 3.42 39 -0.02 0.02 1481.2 1477.5 39 0.4 0.6 0.2 40 3.76 0.21 4.29 3.42 39 -0.02 0.00 1481.2 1477.5 39 0.4 0.6 0.2 40 3.76 0.21 4.29 3.42 3.9 -0.02 0.00 1481.2 1477.5 39 0.4 0.5 0.3 40 0.2 40 3.56 0.16 3.96 3.31 40 -0.02 0.00 1481.2 1482.0 42 0.4 0.5 0.3 42 3.56 0.16 3.96 3.31 40 -0.02 0.00 1481.2 1482.0 3.7 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.1 3.99 3.31 40 -0.01 0.01 1489.5 1487.0 29 0.5 0.5 0.5 0.4 39 3.40 0.13 3.90 3.28 38 -0.03 0.00 1488.9 1482.0 1 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5		<b>.</b>	1502.9		36	9.0	6.6	-12.2	0	4.04	2.37	12.64	1.42	38	-0.02	1.45	-3.05
1491.9 1462.1 42 0.1 3.0 -7.3 43 4.53 1.51 9.49 2.15 42 -0.10 0.91 1481.3 1466.1 37 0.6 4.8 -4.7 39 4.35 1.16 8.29 2.75 39 -0.01 0.93 1.481.3 1466.1 37 0.6 1.9 1.0 1.2 1.16 8.29 2.75 37 -0.02 0.27 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0		£.0	1499.5		36	8.0		0.9-	38	4.63	1.94	11.48	2.02	38	0.05	1.50	-1.63
1488.0     14.5.8     37     0.6     4.8     -4.7     39     4.55     1.16     8.29     2.75     39     -0.01     0.93       1488.3     149     0.5     1.5     -0.7     37     4.24     0.65     5.94     2.57     37     -0.02     0.27       1488.3     1475.4     40     0.3     0.7     -0.2     40     4.01     0.28     4.95     3.48     40     -0.04     0.22       1488.2     1475.4     42     0.4     0.2     40     4.01     0.28     4.5     3.45     42     -0.04     0.02       1488.2     1475.4     42     0.6     -0.0     40     3.76     0.21     4.29     3.42     39     -0.02     0.05       1488.3     1480.3     42     0.6     -0.0     40     3.76     0.21     4.29     3.42     39     -0.02     0.06       1488.3     1480.3     42     0.6     0.2     40     3.76     0.11     4.00     0.00     0.01     0.02     0.00       1488.4     1480.3     42     0.6     0.2     40     3.56     0.14     3.93     3.31     40     -0.02     0.00       1488.4     1489		4.5	1492.9		42	0.1		-7.3	r,	4.53	1.51	64.6	2.15	24	-0.10	0.91	-1.93
1481.3 1466.7     37     0.5     1.9     -0.7     37     4.24     0.65     5.94     2.57     37     -0.02     0.27       1480.0 1471.7     42     0.3     1.5     -1.5     42     4.14     0.46     5.21     3.30     42     -0.04     0.22       1480.5 1474.4     40     0.3     0.7     -0.2     40     1.60     0.28     4.96     3.48     40     -0.04     0.05       1481.2 1475.9     42     0.4     0.0     -0.0     40     3.76     0.21     4.54     3.45     42     -0.04     0.02       1481.2 1475.9     42     0.4     0.0     -0.0     40     3.76     0.21     4.25     3.45     42     -0.04     0.02       1481.2 1475.9     42     0.4     0.2     40     3.76     0.21     4.25     3.45     42     -0.04     0.02       1481.2 1475.9     42     0.4     0.2     40     3.76     0.14     3.37     42     -0.05     0.06       1481.2 1482.0     42     0.2     40     3.56     0.16     3.93     3.31     40     -0.02     0.00       1481.2 1487.0     42     0.4     40     3.51     0.14 <t< td=""><td></td><td></td><td>1489.0</td><td></td><td>37</td><td>9.0</td><td></td><td>1.4-</td><td>39</td><td>4.35</td><td>1.16</td><td>67.8</td><td>2.75</td><td>39</td><td>-0.01</td><td>0.93</td><td>-1.13</td></t<>			1489.0		37	9.0		1.4-	39	4.35	1.16	67.8	2.75	39	-0.01	0.93	-1.13
1480.0 1471.7 42 0.3 1.5 -1.5 42 4.14 0.46 5.21 3.30 42 -0.04 0.22 1480.0 1471.7 42 0.3 1.5 -1.5 40 4.01 0.35 4.90 3.48 40 -0.04 0.02 1480.6 1475.9 42 0.4 0.6 -0.0 40 0.2 40 1.28 4.90 3.48 40 -0.04 0.02 1481.2 1477.9 42 0.4 3.0 0.2 40 3.74 0.20 4.14 3.37 42 -0.09 0.02 1481.2 1477.9 42 0.4 0.6 0.2 42 3.46 0.17 4.00 3.31 40 -0.02 0.01 1482.4 1480.3 40 0.4 0.6 0.2 42 3.60 0.17 4.00 3.31 40 -0.02 -0.00 1482.4 1483.4 1480.3 40 0.4 0.5 0.4 0.5 0.3 40 0.16 3.96 3.31 40 -0.02 -0.00 1482.4 1483.4 1480.3 3.7 0.5 0.4 0.5 0.4 3.5 0.16 3.96 3.31 40 -0.02 0.00 1483.4 14		2.8	1481.3		37	o.5		-0.7	37	47.4	0.65	5.94	2.57	37	-0.02	0.27	-0.30
1480.5 1474.4 40 0.3 0.7 -0.2 40 4.01 0.35 4.90 3.48 40 -0.04 0.04 1480.6 1475.9 42 0.4 0.6 -0.0 42 3.89 0.28 4.54 3.45 42 -0.05 0.02 1481.3 1475.9 42 0.4 3.0 0.2 40 3.76 0.21 4.29 3.42 3.9 -0.02 0.02 1482.3 1477.9 3.9 0.4 1.0 0.2 40 3.00 0.17 4.00 3.31 40 -0.02 0.00 1482.3 14803.3 40 0.4 0.5 0.2 40 3.60 0.17 4.00 3.31 40 -0.02 0.00 1483.4 14803.3 40 0.4 0.5 0.3 40 0.17 4.00 3.31 40 -0.02 0.00 1483.4 14803.3 3.7 0.5 0.4 0.5 0.3 42 3.55 0.16 3.96 3.31 40 -0.02 0.00 1483.4 14803.3 3.7 0.5 0.5 0.5 0.4 38 3.47 0.13 3.90 3.28 38 -0.03 0.00 1488.4 1488.7 17 0.5 0.5 0.4 39 3.40 0.13 3.87 3.29 29 -0.01 -0.00 1488.4 1488.7 17 0.5 0.5 0.4 37 3.00 3.51 3.87 3.29 29 -0.01 -0.00 1488.4 1487.0 1.0 0.5 0.5 0.4 37 3.5 0.0 3.53 3.53 1 -0.00 -0.00 1487.0 1487.0 1 0.5 0.5 0.5 0.5 1 3.46 0.00 3.53 3.53 1 -0.01 -0.01 1487.9 1447.9 1 0.5 0.5 0.5 0.5 1 3.46 0.00 3.54 3.54 1 -0.01 -0.01		o· ?	1480.0		42	0.3		-1.5	42	4.14	0.46	5.21	3.30	42	-0.04	0.22	-0-17
1480.6 1475.9 42 0.4 0.6 -0.0 42 3.89 0.28 4.54 3.45 42 -0.04 0.02 1481.2 1477.5 39 0.4 3.0 0.2 40 3.76 0.21 4.29 3.42 39 -0.02 0.61 1482.3 1478.9 42 0.4 1.0 0.2 42 3.69 0.20 4.14 3.37 42 -0.03 0.00 1482.3 1478.9 42 0.4 0.6 0.2 42 3.69 0.20 3.31 40 -0.02 0.00 1488.8 1482.0 42 0.4 0.5 0.3 42 3.56 0.16 3.96 3.31 40 -0.02 -0.00 1488.8 1482.0 42 0.5 0.4 0.5 0.3 42 3.56 0.16 3.96 3.31 40 -0.02 0.00 1488.8 1482.0 42 0.5 0.5 0.4 40 3.51 0.14 3.93 3.31 40 -0.01 0.01 1489.9 1482.0 29 0.5 0.5 0.5 0.4 38 3.47 0.13 3.90 3.28 38 -0.03 0.00 1488.9 1482.0 17 0.01 -0.00 1488.9 1492.0 1 0.5 0.5 0.4 17 3.43 0.09 3.27 3.30 17 -0.01 -0.00 1497.9 1497.9 1 0.5 0.5 0.5 0.5 1 3.46 0.00 3.54 3.55 1 -0.01 -0.01 1497.9 1497.9 1 0.5 0.5 0.5 1 3.46 0.00 3.54 3.54 1 -0.01 -0.01		S	1490.5		ç	0.3		-0.2	9	<b>7.</b> 01	C.35	06.4	3.48	9	-0.04	40-0	-0.16
1481.2 1477.5 39 0.4 3.4 0.2 40 3.76 0.21 4.29 3.42 39 -0.02 0.61 1482.3 1478.9 42 0.4 1.0 0.2 40 3.76 0.21 4.29 3.42 39 -0.02 0.61 1483.4 1480.3 40 0.4 0.6 0.2 40 3.69 0.20 4.14 3.37 42 -0.03 0.00 1483.4 1480.3 42 0.4 0.5 0.3 42 3.56 0.11 3.96 3.31 40 -0.02 0.00 1483.4 1483.6 40 0.5 0.4 0.5 0.3 40 3.51 0.14 3.93 3.31 40 -0.02 0.00 1483.4 1483.6 40 0.5 0.5 0.4 38 3.47 0.13 3.90 3.28 38 -0.01 0.01 1489.9 1488.7 17 0.5 0.4 39 3.46 0.13 3.87 3.29 29 -0.01 -0.00 1489.9 1488.7 17 0.5 0.5 0.4 17 3.43 0.09 3.57 3.30 17 -0.00 1497.9 1497.0 1 0.5 0.5 0.5 0.5 1 3.46 0.00 3.46 3.46 1 -0.01 -0.01		7.7	1440.6		74	4.0		0.0-	42	3.69	0.28	4.54	3.45	42	-0.04	0.02	-0.12
1482.3 1478.9     42     0.2     42     3.69     0.20     4.14     3.37     42     -0.03     0.00       1483.4 1480.3     40     0.4     0.2     40     3.60     0.17     4.00     3.31     40     -0.02     -0.00       1484.8 1482.0     42     0.3     42     3.50     0.16     3.96     3.31     40     -0.02     -0.00       1486.4 1483.6     40     0.5     0.4     40     3.51     0.13     3.99     3.28     38     -0.01     0.01       1487.4 1485.3     3.7     0.5     0.5     0.4     38     3.46     0.13     3.87     3.28     38     -0.01     0.00       1487.4 1485.3     3.7     0.5     0.5     0.4     3.46     0.13     3.87     3.29     29     -0.01     -0.00       1489.9 1488.7     1.7     0.5     0.5     0.5     1     3.46     0.13     3.87     3.29     1     -0.01     -0.00       1494.0     1     0.5     0.5     1     3.46     0.00     3.53     3.53     1     -0.01     -0.00       1497.9     1     0.5     0.5     1     3.46     0.00     3.46     3.46     1     <		0	1481.2		36	4.0		0., 2	9	3.76	0.21	4.29	3.42	39	-0.02	19.0	-0.30
1483.4 1480.3 40 0.4 0.6 0.2 40 3.60 0.17 4.00 3.31 40 -0.02 -0.00 1.484.8 1482.0 42 0.4 0.5 0.3 42 3.55 0.16 3.96 3.31 42 -0.02 0.00 1.488.6 40 0.5 0.4 40 3.51 0.14 3.99 3.31 42 -0.02 0.00 1.488.6 40 0.5 0.5 0.4 40 3.51 0.13 3.90 3.28 38 -0.01 0.01 1.489.9 1.488.7 17 0.5 0.5 0.4 79 3.46 0.13 3.87 3.89 29 -0.01 -0.00 1.489.9 1.488.7 17 0.5 0.5 0.4 79 3.46 0.13 3.87 3.30 17 -0.01 -0.00 1.489.9 1.		•	1482.3		42	4.0		0.2	42	3.69	0.50	4.14	3.37	42	-0.03	0.00	-0.08
14484.8 1482.0 42 0.4 0.5 0.3 42 3.56 0.16 3.96 3.31 42 -0.02 0.00 1.486.8 1483.6 40 0.5 0.5 0.4 40 3.51 0.14 3.93 3.31 40 -0.01 0.01 1.487.4 1485.3 37 0.5 0.5 0.4 38 3.47 0.13 3.90 3.28 38 -0.03 0.00 1.489.5 1487.0 29 0.5 0.5 0.4 79 3.46 0.13 3.87 3.29 29 -0.01 -0.00 1.489.9 1.489.7 17 0.5 0.4 17 3.43 0.09 3.27 3.30 17 -0.01 -0.00 1.497.9 1.497.9 1 0.5 0.5 0.5 1 3.46 0.00 3.46 3.46 1 -0.01 -0.01		17.7	1483.4		9	•		0.2	9	3.60	0.17	00.4	3.31	9	-0.02	-000	-0.06
1488.4 1483.6 40 0.5 0.5 0.4 40 3.51 0.14 3.93 3.31 40 -0.01 0.01 1487.4 1485.3 3.7 0.5 0.5 0.4 38 3.47 0.13 3.90 3.28 38 -0.03 0.00 14887.0 29 0.5 0.5 0.4 79 3.46 0.13 3.87 3.29 29 -0.01 -0.00 14887.0 1.05 0.5 0.5 0.4 17 3.43 0.09 3.77 3.30 17 -0.01 -0.00 14887.0 1 0.5 0.5 0.5 0.5 1 3.53 0.00 3.53 3.53 1 -0.00 -0.00 1497.9 1 0.5 0.5 0.5 1 3.46 0.00 3.46 3.46 1 -0.01 -0.01		0.1	1.64.3	1482	42	4.0		0.3	42	3.56	0.16	3.96	3.31	42	-0.02	00.0	-0.05
1487.4 1485.3 37 0.5 0.5 0.4 38 3.47 0.13 3.90 3.28 38 -0.03 0.00 1489.5 1487.0 29 0.5 0.4 79 3.46 0.13 3.87 3.29 29 -0.01 -0.00 1489.9 [488.7 17 0.5 0.4 17 3.43 0.09 3.57 3.30 17 -0.01 -0.00 1497.0 1 0.5 0.5 0.5 1 3.53 0.00 3.53 3.53 3.53 1 -0.01 -0.01 1497.9 1 0.5 0.5 0.5 1 3.46 0.00 3.46 3.46 1 -0.01 -0.01		9	1436.4	1483	Ç	0.5		••	ç	3.51	0.14	3.93	3.31	9	-0.01	0.01	+0*0-
1489,5 1487.0 29 0.5 0.5 0.4 79 3.46 0.13 3.87 3.29 29 -0.01 -0.00 1489,9 1488.7 17 0.5 0.4 17 3.43 0.09 3.57 3.30 17 -0.01 -0.00 1494.0 1492.0 1 0.5 0.5 1 3.53 0.00 3.53 3.53 1 -0.00 -0.00 1497.9 1497.9 1 0.5 0.5 1 3.46 0.00 3.46 3.46 1 -0.01 -0.01		0.5	A * C & * T	1465	M	0.5		4.0	38	3.47	0.13	3.90	3.28	38	-0.03	00.0	-0.65
1489,9 2488.7 17 0.5 0.5 0.4 17 3.43 0.09 3.57 3.30 17 -0.01 -0.00 1494.0 1469.0 1 0.5 0.5 1 3.53 0.00 3.53 3.53 1 -0.00 -0.00 1497.9 1 0.5 0.5 0.5 1 3.46 0.00 3.46 3.46 1 -0.01 -0.01		0.5	3 4 8 9 . 5	1847	58	0.5		4.0	4	3.46	0.13	3.87	3.29	58	-0.01	00.0-	-0.03
1444.0 1460.0 1 0.5 0.5 0.5 1 3.53 0.00 3.53 3.53 1 -0.00 -0.00 1497.9 4427.9 1 0.5 0.5 1 3.46 0.00 3.46 3.46 1 -0.01 -0.01		C, O	1489.9	8643	17	0.5		4.0	17	3.43	0.09	3.37	3.30	17	-0.01	-0.00	-0.02
1497.9 4477.9 1 0.5 0.5 0.5 1 3.46 0.00 3.46 3.46 1 -0.01 -0.01		0.0	1494.0	1490		0.5		0 • 6	_	3.53	0000	3.53	3.53		-0.00	-0.00	CO -O-
		0	1497.9			0.0		o.5		3.46	0000	3.46	3.46	-	-0.01	-0.31	-0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 38 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 5

					200	٦ ا	1	ON OUR DESTREE SECTION OF THE SECTION OF THE PARTY OF THE				) :	`				
VELGCITY	VELGCITY	117			VE	VELOCITY	GRADIENT	ENT		=	TEMPERATURE	TURE		16	TEMPERA TURE		GRADIENT
AVG S D MAX	S D MAX	MAX	Z		0	AVG	M A X	Z	0	A VG	S			S	AVG	MAX	
1473.0 14.5 1508.1 1446.7	14.5 1508.1 1446.7	1446.7	1446.7		0	0,0	0.0	0.0	82	90.9	3.55			0	0.00	00.0	
1472.1 14.5 1508.8 1447.3	14.5 1508.8 1447.3	1447.3	1447.3	ŝ	~	-2.7	24.1	-40.5	51	5.90	3.44			51	16.0-	5.55	•
1471.5 14.9 1509.4 1447.4	14.9 1509.4 1447.4	1447.4	1447.4	Ś	N	-2.0	16.2	-32.9	25	5.57	3.60			51	-0.67	3.63	-7.92
1470.5 15.3 1509.9 1447.3	15.3 1509.9 1447.3	1447.3	1447.3	Š	7	-4.3	29.9	-61.7	52	5.27	3.69			52	-1.25	9.40	•
1469.0 17.3 1510.9 1442.5	17.3 1510.9 1442.5	1442.5	1442.5	4	•	-2.0	42.7	-38.6	4 8	4.80	4.13			40	-0.13	8.84	
1469.7 15.2 1510.5	15.2 1510.5	1510.5 1441.0 4	1441.0 4	4	•	1.0	25.0	-13.0	46	4.78	3.67			4	-0.04	5.27	
1470.3 13.4 1508.2	13.4 1508.2	1508.2 1441.3 47	1441.3 47	4	_	1.0	12.3	-8.9	47	4.73	3.23			47	0.05	2.67	
1471.8 12.2 1505.6	12.2 1505.6	1505.6 1442.5 52	1442.5 52	š	~	o 8	8.4	-14.0	25	46.4	2.94			25	0.01	1.72	
1471.8 11.0 1503.4	11.0 1503.4	1503.4 1444.4	1444.4	4	9	0.3	4.1	-10.9	46	4.81	2.64		Ŧ	4	-0.09	0.19	
1472.7 5.0 1500.1 1450.7	5.0 1500.1 1450.7	1450.7	1450.7	40	_	7.0	5.4	-5.1	46	4.77	2.17		•	4	0.00	1.09	
1473.5 6.5 1494.0 1456.5	6.5 1494.0 1456.5	1456.5	1456.5	52		0.2	4.0	-5.0	25	4.71	1.55			25	01.0-	0.17	
1473.7 4.8 1488.0	4.8 1488.0 1460.7	1460.7	1460.7	46		4.	2.5	-3.7	46	4.54	1.13			9	-0.03	0.46	
1474.8 3.2 1484.1 1466.6	3.2 1484.1 1466.6	1466.6	1466.6	46		0.3	1.6	6.0-	47	4.38	0.76			47	-0.06	0.23	
1475.8 2.2 1482.6 1470.9	2.2 1482.6 1470.9	1470.9	1470.9	51		0.3	7.4	-0-7	52	4.19	0.51			52	-0.06	0.20	
1476.9 1.5 1482.4 1474.3	1.5 1482.4 1474.3	1474.3	1474.3	4		0.3	3.0	-0-3	47	4.06	0.35			47	-0.05	0.05	
1478.0 1.1 1482.3 1476.3	1.1 1482.3 1476.3	1476.3	1476.3	š	_	0.3	7.0	-0.2	ç	3.92	0.28			20	-0.04	0.12	
1479.2 1.0 1482.0 1477.8	1.0 1482.0 1477.8	1477.8	1477.8	3		4.	3.0	-0.1	45	3.80	0.25			45	-0.03	0.03	
1480.4 0.8 1482.4 1479.1	0.8 1482.4 1479.1	1479.1	1479.1	4		4.0	9.6	0.0-	64	3.70	0.18			49	-0.03	0.02	
1481.7 0.6 1483.5 1480.6	0.6 1483.5 1480.6	1480.6	1480.6	45		4.0	O.8	C•2	46	3.62	0.15			40	-0.02	0.01	
1483.2 0.5 1484.6 1482.3	0.5 1484.6 1482.3	1482.3	1482.3	45		4.0	0.5	0.3	45	3.57	0.14			45	-0.02	-0.00	
1484.6 0.5 1485.8 1483.8	0.5 1485.8 1483.8	1483.8	1483.8	3	٠.	4	0.5	0.4	45	3.52	0.13			45	-0.01	-0.00	
1487.1 1485.3	C.5 1487.1 1485.3	1485.3	1485.3	4	_	0.5	0.5	4.0	41	3.48	0.12	3.72	3.29	41	-0.01	00.0-	-0.03
1487.7 0.4 1488.5 1486.9	0.4 1488.5 1486.9	1486.9	1486.9	(1)	5	0.5	0.5	4.0	33	3.46	0.10			33	-0.01	-0.00	
1489.3 0.4 1490.0 1488.7	0.4 1490.0 1488.7	1488.7	1488.7	~	80	0.5	0.0	٠ •	18	3.45	0.10			78	-0.01	-0.00	

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 38 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 6

I ENT	Z	0.0	-6.32	-6.46	-15.54	-11.83	-5.18	-4.27	-2.94	-1.87	-1.39	-0.65	-0.34	-0.52	-0.40	-0.12	-0.10	-0.09	-0.07	-0.05	10.04	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
TEMPERATURE GRADIENT	MAX	00.0	2.32	1.40	4.39	5.79	2.89	2.26	2.73	1.39	1.02	0.00	0.58	0.15	0.10	40.0	40.0	0.01	0.01	0.01	0.01	00.0	0.00	-0.01	00.00
MPERATU	AVG	0.00	-3.09	-2.68	-4.06	-2.15	-0.32	0.27	0.17	0.09	0.05	10.0	0.07	-0.10	-0.06	-0.05	-0.05	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
TE	0	0	35	35	35	33	33	33	35	34	34	35	35	33	34	35	33	32	33	30	31	30	25	æ ~•	•
	Z	3,93	1.86	0.11	-0.63	-1.04	-1.30	-1.33	-1.34	-1.06	-0.22	46.0	1.85	2.84	2.97	3.31	3.43	3.39	3, 43	3.40	3.37	3,34	3.30	3.28	3.26
URE	MAX	16.59	16.53	16.46	13.88	13.45	11.59	10.59	49.5	9.08	7.98	7.44	6.90	6.27	5.29	4.84	4.49	4.23	40.0	3.45	3.88	3.85	3.77	3.74	3.52
TEMPERATURE	s o	2.84	3.34	3.73	3.57	3.24	3.03	2.81	2.57	2.35	1.74	1.30	1.08	0.79	0.49	0.34	0.28	0.23	0.18	0.16	0.14	91.0	6.13	0.13	, 0
TE	AVG	8.86	7.98	00.7	5.95	4.08	3.69	3.80	4.01	60.4	4.12	4.28	4.37	4.40	4.22	4,16	€6.4	3.79	3.70	3.62	3.57	3.52	3.47	3.45	3.37
	ON	38	35	35	35	34	7.	34	35	46	34	5	35	34	34	35	ES C	۲5	33	Š.	31	Ç	25	ŭ.	ø
ENT	Z	0.0	-32.3	-25.9	-53.6	-43.3	-18.9	-16.6	9.17	-7.5	-5.3	-2.1	-1.0	-1.6	-1.2	0.1	Ç	0.1	0.5	2.0	0.3	4.0	9.4	٠ <u>٠</u> ٥	0.5
GRADI							13.9				5.2	4.7	3.2	1.1	7.0	3.0	7.0	0.0	5	0.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
VELOCITY GRADIENT	A V G	0.0	-11.4	-10.1	-14.5	-7.8	-0.5	1.9	1.5	1.1	6*0	6.0	1.0	0.1	0.2	4.0	in C	0.3	4.0	4.0	0.4	4.0	0.5	0.5	0.5
>	O	0	25	35	35	33	32	33	35	34	34	35	35	33	9	(L)	6	31	33	28	58	28	23	17	•
	Z	1463.3	1455.2	1447.7	1444.6	1442.9	1442.2	1442.6	1443.0	1444.9	1449.9	1456.4	1461.5	1468.2	1470.4	1472.8	1474.5	1476.2	1477.9	1479.6	1482.4	1483.8	1485.3	1487.0	1488.7
:1 T Y	ΑAX	1512.9	1512.9	1512.8	1504.8	1503.4	1497.7	1494.4	1431.2	1489.4	1485.9	1484.7	1483.4	1482.7	1480.5									1488.9	
VELOCITY	S	11.2	13.3	15.0	14.8	13.8	13.2	12.3	11.3	10.3	7.6	5.7	4.7	3.5	2.2	1.6	1.3	1.1	6.0	0.8	9.0	9.0	0.5	0.5	4.0
	AVG	1483.6	1480.1	1476.3	1473.0	1466.0	1465.1	1466.3	1468.1	1468.7	1470.0	1471.5	1473.0	1474.9	1475.9	1476.9	1478.0	1479.1	1480.3	1481.7	1483.2	1484.6	1486.1	1487.7	1489.0
	ON	38	35	35	35	34	34	34	35	34	34	35	35	34	34	32	33	32	33	28	59	<b>5</b> 8	23	17	•
DEPTH		ċ	10.	20.	30.	50.	75.	100	125.	150.	200	250	300	400	500	•009	700	800	•000	1000	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.
														4											

•

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 39 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR HONTH 4

ENT		0.00	-2.47	-1.74	-2.13	-2.12	04.9-	+6*0-	-0.64	-1.83	-0.12	-0.34	-0,26	-0.38	-0.34	-0.05	-0.06	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03	-0.04	-0.01	00.0
E GRADI	MAX	00.0	11.00	7.10	3.11	2.87	2.29	3.76	2.78	1.65	1.25	1.11	0.41	0.28	0.31	61.0	10.0	0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	00.0	00.0
TEMPERATURE GRADIENT	AVG	00.0	64.0	0.28	-0.19	-0.10	-0.43	0.62	0.71	0.21	0.43	0.29	0.15	0.05	0°07	0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.00	9°0°
151	0	0	14	<b>5</b> [	7.	*	7.4	13	1,	7,	13	12	11	10	σ	^	~	_	~	~	•	S	•	7
	Z	-1.34	-1.47	-1.57	-1.65	-1.69	-1.55	-1.50	-1.24	-0.80	-0.65	0.41	0.80	2.13	2.66	3.61	3.66	3.59	3.51	3.45	3.40	3.37	3.35	3.35
JRE								4.51																
TEMPERATURE	S D	1.57	1.92	2.37	2.48	2.26	2.13	1.85	1.83	1.70	1.68	1.37	1.09	0.75	64.0	0.13	0.10	0.11	0.12	0.11	01,0	0.12	0.18	0.25
18	AVG	0.12	0.28	0.37	0.38	0.30	0.25	0.22	0.80	1.21	1.65	2.16	2.67	3,18	3.52	3.81	3.76	3.70	3.64	3.59	3.53	3.49	3.50	2.53
	0							14			13	15	1	10	6	~	~	۲-	~	^	9	Š	m	7
12	Z	0.0	8.6-	-7.3	-8.4	-8.1	-27.4	-3.6	-2.1	-7.6	0.2	6.0-	-0.5	-1.1	4.0	0.3	0.3	0.3	4.0	••	4.0	0,3	0.5	0.5
GRADIE	MAX	0.0	51.2	31.1	15.8	13.9	10.7 -	18.3	13.3	B. 4	6.1	4.4	2.7	1.9	t•1	1,3	o.5	0.5	ر. د	5.5	0.5	5.5	0.5	0.5
VELOCITY GRADIENT	AVG	0	5.9	1,1	0.0	-0.1	-1.1	3.7	4	1.8	5.4	1.6	1.3	0.1	6.0	9.0	4.0	4.0	4,0	4.0	0.5	0,5	0.5	0.5
VEL	0	O	14	14	7	14	14	13	14	14	13	11	11	9	0	7	~	~	~	~	•	Ś	•	7
	Z I	1440.5	1440.0	1439.	1439.6	1439.8	1441.0	1441.8	1443.9	14.6.1	1447.8	1453.7	1456.4	1465.0	1468.9	1474.8	1476.6	1478.2	1479.6	1481.0	1482.5	1484.0	1485.6	1487.3
17.			8.8941	1.79.0	1481.4	1.97.1	1469.1	1469.7	1468.3	1.99.1	1475.5	1475.0	1.74.1	1474.3	1.75.3	1476.5	1478,1	1+79.6	1480.9	1482.1	1483.6	1485.3	1487.0	1488.7
VELOCITY	S D							8.8																
	AVG	1447.3	1448.2	1448.8	1449.0	1449.1	1449.5	1450.0	1453.3	1455.7	1458.8	1462.1	1465.4	1469.6	1472.8	1475.8	147:.3	1479.7	1480.1	1481.5	1483.0	.484.5	1486.2	1~88.0
	Q	1,4	71	14	14	14	14	14	7 4		13				σ	7	~	~	~	~	•	Ś	m	7
ОЕРТН		•	10.	20.	30.	50.	75.	100	125.	150.	200-	250.	300.	400°	500.	•009	700	800•	910.	1000.	1100.	1200.	1300.	1400.

#

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 39 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH

IENT	Z	0.0	-11.52	-8.14	-6.88	-4.16	-2.16	-3.94	-1.86	-1.23	-1.92	-0.26	-0.26	-0.05	-0.02	0.0	-0.05	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.03	-0.02	-0.01
RE GRAD	MAX	00.0	2.01	1.49	2.38	0.86	1.70	6.05	1.67	1.44	1.29	0.48	0.45	0.40	0.19	0.11	0.02	10.0	-0.00	-0.31	-0.00	-0.01	-0.00	-0.31
TEMPERATURE GRADIENT	AVG	0.00	-1.08	-0.9E	-1.86	-0.94	0.02	0.39	94.0	0.36	0.12	0.07	0.09	0.10	0.07	0.01	-0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
TE	S	0	8	18	18	18	18	18	18	17	14	14	7.	<b>*</b>	12	11	01	01	•	6	œ	σ	•	-
	Z W	-0.27	-0.51	-0.67	-0.87	-1.14	-0.99	-1.39	-0.94	-0.50	0.33	1.11	1.85	2.77	3.11	3.15	3.47	3.48	3.50	3.44	3.42	3,39	3.37	3.38
URE	MAX															4.13	3.96	3.91	3.87	3.81	3.73	3.63	3.56	3,38
TEMPERATURE	o s	1.53	1.39	1.62	1.74	2.07	2.25	2.05	1.87	1.71	1.14	0.86	19.0	0.42	0.30	0.28	0.18	91.0	0.12	0.11	0.09	0.07	0.07	0.00
1E	AVG	3.21	2.85	2.55	5.09	1.23	1.10	1.27	1.66	2.11	2.67	2.78	2.90	3.30	3.57	3.70	3.76	3.72	3.68	3.62	3.57	3.53	3.47	3.38
	2	8 1	18	18	18	18	18	18	18	17	14	14	14	14	12	<b>.</b>	2	10	σ	6	6	•	•	-
ENT	Z E	0	-47.2	-35.4	-28.7	-17.5	-8-4	-16.3	-7.3	8.4-	-7.6	-0.5	9.0-	0.3	4.0	4.0	0.3	0•3	<b>7.</b> 0	0.2	4.0	0.4	4.0	0.5
GRADIENT	MAX																							
VELOCITY	AVG	0	-3.9	9.5-	-7.1	-3.3	1.0	5.6	2.8	2.3	1.2	0.9	1:0	1.2	9.0	0.5	0.5	4.0	4.0	4.0	0.5	0.5	0.5	0.5
V.	Q.	0	18	18	18	18	18	18	18	18	1.4	7.	14	74	12	11	10	10	0	6	6	6	•	-
	Z	1445.6	1444.8	1444.3	1443.5	1442.7	1443.5	1442.1	1444.8	1447.4	1452.3	1457.0	1461.4	1467.5	1471.2	1473.0	1476.2	1477.9	1479.5	1480.9	1482.5	1484.1	1485.7	1487.4
ITY	MAX	1475.1	1471.4	1474.0	1475.4	1476.6	1477.6	1477.4	1478.2	1479.1	1470.7	1471.6	1472.1	1473.6	1475.5	1477.3	1478.2	1479.5	1481.0	1482.5	1483.8	1485.0	1486.5	1487.4
VELOCITY	S	6.7	6°5					9.5																
	AVG	1460.8	1459.5	1458.4	1455.7	1453.4	1453.5	1455.0	1457.4	1459.5	1463.7	1465.1	1466.6	1470.1	1473.1	1475.4	1477.3	1478.8	1480.3	1481.7	1483.	1484.0	1486.1	1487.4
	2	æ <b>~</b>	18	18	18	18	18	18	18	18	14	14	14	14	12	11	20	10	σ	σ	•	٥	•	7
ОЕРТН		ċ	10.	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200.	250.	300.	400	500.	•009	700.	800.	•006	1000.	1100.	1200.	1300.	1400.

S \*MARY FOR ONE DEGREE SQUARE 39 OF MARSDFN SQUARE 149 FOR MONTH 6

ENT	N 1 0	-14.90	12.62	-7.65	-0.98	-0.67	-1.50	-0.68	-1.03	-0.84	-0.52	-0.44	-0.01	-0.01	-0.07	-0.05	-0.03	-0.33	-0.02	-0.03	-0.01	-0.00
TEMPERATURE GRADIENT	MAX 0.00													0.10								
	AV6 0.00	-4.73	-3.48	-1.65	0.35	0.63	0.35	0.41	0.31	0.19	0.24	0.12	0.05	0.04	0.00	-0.00	-0.01	-0.01	-0-01	-0.01	00.0-	-0.00
16	Q O	21	21	21	21	77	21	21	18	13	7	1.4	12	9	60	<b>6</b> 0	_	1	Ś	'n	~	m
ЯЕ	#1N 2.05	1.31	-0.83	-1.08	-1.27	-1.28	-1.09	-0.10	-0-19	0.51	0.87	2.40	2.96	3.29	3.49	3.53	3.52	3.49	3.44	3.40	3.38	3.38
	MAX 9.18													4.11			3.78	3.74	3.67	3.62	3.46	3.46
TEMPERATURE	s 0 1.11	1.61	1.58	0.88	1.37	1.75	1.66	1.67	1.53	1.14	76.0	9.44	0.31	0.27	0.16	0.11	01.0	0.10	0.11	0.09	0.05	0.0
TEM	AVG 5.25	3.68	1.34	0.07	0.07	0.61	0.91	1.22	2.04	2.31	2.68	3.21	3,43	3.57	3.64	3.64	3.61	3.58	3,55	3.51	3.43	3.43
	NG 22										14	14	12	10	<b>6</b> 0	œ	~	7	Ś	ĸ	m	m
VELOCITY GRADIENT	¥ 0	-57.6	-51.2	-32.8	-3.7	-2.1	0.9-	-2.6	-3.9	-3.0	-1.7	-1.4	0.5	0.5	0.2	0.3	4.0	4.0	4.0	4.0	0.5	0.5
	10 0.0	0 0		9.8																		
LOCITY	A V G	-18.9	-14-1	-6.5	5.4	3.7	5.4	2.5	2.1	1.6	1.7	1.2	9.0	7.0	0.5	0.5	0.5	0.5	4.0	0.5	0.5	0.5
VE		21					17				<b>*</b>	14		9		<b>6</b> 0	7	7	Š	5	m	m.
	MIN 1455.6	1452.6		~			•	•	0	4	1457.4	•	1470.2	m	1476.1	_	v	1481.2	1.4	4	5	1487.4
7	MAX 1484.6	476-0	468.6	456.4	1469.1	471.7	471.5	474.0	413.6	471.3	475.3	472.5	474.8	1477.2	477.9	479.1	1480.7	482.2	1483.6	485.0	486.1	487.7
VELOCITY	2.0 1	1 4.8	7.0 1	4.0 1	6.3 1	8.0 1	7.6 1							1.2 1		0.5 1	0.4	0.4 1	0.4 1	0.4 1	0.2 1	-
	AVG 1469-1	462.9	1453.2	447.5	448.7	451.8	453.8	455.8	4.004	462.9	465.6	469.7	472.4	1474.8	476.8	478.4	480.0	481.5	483.1	484.6	485.9	1487.6
	NO 22 1																7	7 1	5	2	3	3
DEPTH	ċ	10.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200.	250.	300.	*00	200	•009	700.	800.	900	1000	1100.	1200.	1300.	1400.

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 40 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 4

TEMPERATURE GRADIENT	7	9.0	-0.5	-0.61	-1.46	-2.1	-0.3	-1.83	-1.7	-1.5	-1.27	-2.74	-2.59	-2.34	-0.9	-0.53	-0.4	-0.2	-0-1	-0.2	-0.0	0	0.0	0.0-	0-0-	0.0	ö	0.0	0.0	0
	MAX	00.00	0.43	0.43	2.13	0.41	1.22	0.61	0.76	1.22	0.30	0.34	0.02	-0.12	-0.08	-0.08	90.0-	+0.0-	-0.03	-0.05	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03	-0.32	-0.00	0000	-0.02	-0.02	0.02
	AVG	0.00	-0.01	-0.01	0.01	-0-13	0.12	-0.07	-0.05	-0-18	-0.31	-0.40	-0.78	-0.60	-0.47	-0.27	-0.18	-0-14	-0.08	-0.08	-0.06	-0.05	-0.03	-0.04	-0.02	-0.01	0.00	-0.02	-0.02	0.02
								23																Ś	*	m	-	-	-	-
	2 1	-0.72	-0.17	-0.82	-1.08	-1.69	-1.67	-1.61	-1.09	-0.76	-0.54	0.01	7.04	5.86	5.19	86.4	4.67	14.4	4.24	4.06	3.90	3.81	3,78	3.69	3.63	3.50	3.44	3.21	2.82	2.33
								14.53									6.17	5.30	5.17	4.69	4.44	4.09	3.94	3.85	3.78	3.74	3.44	3.21	2.82	2,33
								3.19									0.42	0.27	0.26	0.19	0.17	0.11	0.07	90.0	90.0	0.12	000	0.00	00.0	00.0
	AVG	2.33	2.32	2.32	2.33	2.31	2.30	12.37	2.31	2.25	16.1	1.41	1:11	96.8	7.23	5.99	5.34	4.88	4.58	4.29	4.14	3.96	3.85	3.77	3.70	3.63	3.44	3.21	2.82	2.33
								23 1											14	13	o	ø	9	5	*	m			-	
VELOCITY VELOCITY GRADIENT	Z	0.0	-1.8	-1.5	-5.5	-6.1	-0.1	-6.1	-5.9	-5.0	-4.2	-9.1	-9.1	-8.2	-3.1	-2.0	-1.3	9.0-	-0.1	+.0-	0.2	1.0	0.2	0.3	4.0	4.0	9.0	4.0	<b>••</b>	9.0
	XAX	ر ن	2.1	2,1	8.7	3.0	5.1	3.0	3.8	4.6	1.5	2.3	0.7	-0.5	0.8	0.2	0.2	9.0	9.0	9.0	4.0	4.0	0.5	0.5	0.5	0.5	9.0	4.0	4.0	9,0
	AVG	0.0	0.5	0.5	0.5	0.2	6.0	4.0	4.0	-0-1	-0.6	-1.0	-2.5	-1.8	-1.3	-0.5	-0.2	0.0	0.2	0.5	0.3	0.3	4.0	4.0	4.0	0.5	9.0	4.0	4.0	9.0
	ON	0	23	23	23	23	23	23	23	23	54	54	22	19	21	15	15	1,4	7.7	12	æ	•	٠	ĸ	*	m	-	-	-	~
	Z	1443.3	1443.2	1443.2	1442.2	1439.8	1440.3	1441.1	1444.2	1446.3	1448.2	1451.9	1484.1	1481.0	1480.0	1480.8	1481.1	1482.0	1482.7	1483.6	1484.6	1485.9	1487.4	1488.7	1490.2	1493.8	1497.8	1505.4	1512.4	1527.8
	XX	907.6	507.7	60.09	0.809	508.2	508.5	1508.7	508.9	509.1	509.7	510.3	510.0	507.7	98.6	192.3	487.3	685.3	9.984	485.4	486.3	1487.1	\$88.1	1489.4	490.8	494.8	497.8	505.4	512.4	527.8
		•	5.9	2.9	-	3.6	5	*	2.8	5.6	2.5	2.1	۲.	7		0									_	~	~	0.0	_	~
	ي	8.8	•	-	m		6.6	500.6	-	-	7.00		7.6	3.2	•	9.4	•	3.5	0.4	4.5	1485.5	6.5	7.7	19.1	4.0	•	7.8	•	2.4	7.8
	A ON	14	4	1	7	_		23 150	_	_	_	_	_	~	~	15 1484	~		12 1484						4 1490	_	1 149	1 1505	1 151	1 152
DEPTH	_							100.							200					.000		209.		1400	1500.	1750.	2000	2500.	3000.	*000

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 40 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 6

3	Z	00	1.74	-1.68	-1.62	-2-11	-1.35	-1-22	-0.93	-0.85	-1.37	-0.66	-0.57	-0-69	-0.64	-0.57	-0.33	-0-23	-0-13
TEMPERATURE GRADIE				0.61															
PERATUR				-0.34															
TEM				o				60	60						4				8
	Z	12.28	12.86	13.08	13.25	12.29	11.31	11.07	11.06	10.11	9.35	9.13	12.34	10.66	8.72	6.86	5.91	5.28	4.80
JRE				17.28															
TEMPERATURE				1.35															
TE	AVG	5.19	15.12	15.02	96.4	4.60	60.41	3.73	13.41	13.19	12.81	12.63	2.60	11.35	9.33	7.35	6.18	5.48	4.97
	Q	6	6	0	6	6	6	6							S		•	٦	8
E Z	Z	0.0	-4.6	9.4-	-4.3	-6.9	-3.8	-4.1	-2.8	-2.4	-5.0	-1.8	-1.5	-1.9	-1.9	-1.9	-1.0	-0.6	0.1
GRADII	MAX	0.0	6.7	3.7	6.5	2.4	9.6	9.0	9.0	3.0	0.7	1.0	1.6	0.0-	-1.6	-1.5	0.5	-0.2	0.1
VELDCITY GRADIENT	AVG	0	9.0	0.0	4.0	-1.6	-1.7	-0.8	-0.8	0.0	-0.5	-0.2	-0.1	-1.3	8-1-	-1.7	9.0-	4.0-	0.1
VEL	0	0	0	0	0	0	•	60	60	60	60	<b>a</b> o	\$	4	4	m	m	M	8
	2	498.4	1500.6	1501.7	1502.6	499.6	1496.5	1496.0	4.96+1	1496.7	1491.2	1491.3	1504.3	1499.8	1494.2	1488.5	1486.3	1485.4	1485.1
77																			1486.5
VELOCITY																			1.0
	٩٨٥	508.1	508.3	508.3	508.4	507.7	506.5	505.7	505.1	504.7	504.2	504.3	505.2	502.3	4.964	4.064	487.4	486.2	1485.8
	Ç	•	. 0	6	0	. 0	0			8	ď	6	2	. ~		. ~	~		7
DEPTH		Ġ	10.	20.	30,	20,	75.	100.	125.	150.	200.	250.	300	*00	200	600	700.	800.	•006

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 41 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 4

ADIENT										1 -2.26																				
JRE GR										1.01																				
TEMPERATURE GRADIENT	AVG	0.00	-0.01	-0.02	0.04	0.02	0.09	0.02	00.0	-0.02	-0.76	-0.71	-0.64	-0.40	-0.27	-0.12	-0.11	-0.11	-0.06	-0.05	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	-0.03	-0.01	-0.02	-0.02	-0.01
16	ON	n	53	58	53	53	58	28	53	27	28	28	27	52	56	52	56	24	23	21	13	œ	7	•	•	m	m	~	~	7
	Z	7.15	7.13	7.12			9.37			8.20				5.68										3.56	3.53	3.57	3.49	3.29	2.95	2.36
TURE	XAX									14.11																		3.29		
TEMPERATURE	S	1.26	<b>:</b>			1.33				1.33															0.09					
Ŧ	AVG	11.44	11.43	11.43	11.43	11.46	11.67	11.72	11.53	11.74	96.01	9.84	8.77	7.21	6.10	5.50	4.99	4.66	4.40	4.22	4.67	3.89	3.79	3.71	3.66	3.61	3.54	3.29	2.95	2.36
										27										1,			~	•	•	~	m		-	-
ENT	Z	0.0	-1.5	-1.8	-1.5	-1.5	-1.5	-1.5	-1.8	-7.9	0.8-	-5.9	6.9-	9.4-	-2.3	-1.5	9.0-	-0.8	-0.2	0.1	1.0	0.3	0.3	0.3	4.0	4.0	0.5	0	0.0	0.0
GRADIENT	M A X	0	3.0	3.0	2.7	5.4	3.0	2.3	3.0	4.3	5.4	1.4	0.1	7.6	0.5	0.5	9.0	4.0	0.5	4.0	4.0	4.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0	0
VELOC1TY	AVG	0.0	0.5	4.0	9.0	9.0	9.0	9.0	0.5	4.0	-2.3	-2.3	-1.9	-1.1	9.0-	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.3	4.0	4.0	4.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0
V.	Q	0	53	58	58	53	27	27	58	27	<b>58</b>	27	27	25	<b>5</b> 8	54	56	54	53	21	13	<b>6</b> 0	7	•	•	~	~	0	0	0
	Z	1478.6	1478.7	1478.8	1479.0	1479.3	1489.2	1488.1	1476.1	1486.0	1474.4	1474.3	1481.8	1480.2	1477.1	1480.4	1480.0	1481.4	1481.9	1483.1	1484.2	1485.4	1486.7	1488.2	1489.7	1494.1	1498.0	1505.8	1512.9	1527.9
<b>.</b> .	MAX	6.9051	1507.4	1507.8	0.8051	1508.3	9-8051	8.8051	5.8051	1508.1	1507.6	1506.8	6.5051	1505.5	1500.2	1492.5	6.88.	487.2	1486.7	486.7	1487.2	1486.8	1488.0	1489.3	0.0641	1494.5	9.8641	1505.8	1512.9	927.9
VELOCITY	s 0	•	•	0	0	_	~	٠	~		~	•	٠		~	_	<b>an</b>	~	_	•	~		_		_	N.	•	0	3	0
	D V G	1495.7	1495.9	1496.0	1496.2	1496.7	1497.9	1498.5	1498.2	1499.5	1497.3	1493.9	1490.7	1486.3	1483.6	1482.9	1482.5	1482.8	1483.4	1484.3	1485.3	1486.3	1487.5	1488.8	1490.3	1494.3	1458.3	1505.8	1512.9	1527.9
										27																				
0EP7H		ċ	.01	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200.	250.	300.	*00*	500.	600	700.	800.	900	10001	1100.	1200.	1300.	1400-	1 500.	1750.	2000.	2500.	3000.	*000

•
MONTH
FOR
149
SQUARE
4AR SDEN
90
<b>4</b> 1
SOUARE
JEGR EE
ONE
FOR
SUMMARY

War.

-	z	00	980	98	.57	.01	.58	10.	34	.05	940	.14	84	. 75	-0.55
GRADIENT												·			
RE GR	MAX	0,0	8.53	5.79	4.30	2.00	0.91	0.79	0.43	0.28	44	0.72	0.0	-0.35	-0.55
TEMPERATURE	AVG	00.00	0.57	-0.12	-0.63	-0.88	-0.38	-0.60	-0.58	-0.65	-0.41	14.4-	-0.47	-0.55	-0.55
TE	2	0	<b>±</b>	1	+	*	7	*	1	<b>4</b> 1	12	80	4	~	-
	Z	10.84	10.58	10.15	9.33	8.21	7.87	6.81	6.11	5.75	5.30	6.13	5.52	10.90	9.85
URE	XAM	16.96	17.34	18.44	17.98	17.29	16.32	15.41	14.62	14.07	13.53	13.33	13.27	12.12	9.6
TEMPERATUR	s 0	2.23	2.26	2.54	2.71	3.14	3.08	3.05	3.02	3.04	26.2	2.63	3.54	0.86	0.17
TE	AVG	13.47	13.51	13.54	3.45	13.00	12.69	12.22	11.76	11.32	10.17	10.62	0.65	11.51	0.40
						1,4									
ENT	Z	0.0	-5.8	-13.4	-15.2	-25.1	-5.5	-7.6	-8-1	-10.2	-2.2	-5.6	-5.6	-2.2	-1.8
GRADIENI	MAX	0.0	30.5	54.4	17.1	9.1	4.4	3.7	2.3	1.5	2.2	3.4	.0	-0.8	-1.8
VELUCITY	AVG	0.0	5.2	0.0	-1.4	-2.6	9.0-	-1.6	-1.6	-2.0	9.0-	-0.3	-1.4	-1.5	-1.8
VEI	0	0	13	<b>+</b> 1	*	<b>+</b> 1	*	7 7	14	13	0.	~	•	7	-
	<del>2</del>	1492.4	1491.7	1490.1	1487.4	1463.8	1482.8	1479.1	1476.7	1475.6	1474.9	1481.8	1477.7	1500.7	1494.5
1 T Y	X W	1514.3	1515.2	1519.3	1518.4	1516.8	1514.1	1511.5	1509.3	1507.9	1506.8	1507.0	1507.7	15051	1498.7
VELOCITY		_	-	_	_	11.7	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	AVG	1502.6	1502.9	1502.9	1502.8	1501.7	1500.8	1499.9	1498.7	1497.5	1497.8	1498.8	1497.6	1502.9	9.961
	9	=	=	<b>*</b>	<b>*</b>	-	<b>*</b>	*	<b>*</b>	<u>+</u>	7	~	•	~	~
		ċ	_	•	0	50.	75.	.001	125.	. 20	200.	. 50.	300.	.00.	200

SUPPARY FOR ONE DEGREE SQUARE 41 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH

	<u>-</u>	NIW.	80.	. 55	98.	.71	.57	. 77	. v8	. 88	*0	.58	.38	.81	22.	• 05	.80	.75	.51	1.24	1.19	. 12	90-0
	GRADIENT					60.0-																	
	TEMPERATURE																						
	TEMPER	0 AV	• •	0	8 -0.	8 -1.12	9-0-	8 -0.	8 -0.	9	9 -0	9	8 -0-	9	9	9 9	• • •	5 -0-	• • •	3 -0.	2 -0.	3 -0.	1 -0.
		Ž			_							_		_			_		_		_		_
ב ב						15.01														5.37	4.79	4.45	4.30
¥ .	rure					19.45															4.93	4.55	4.30
	TEMPERATURE	s 0	1.98	1.63	1.59	1.73	1.49	1.60	1.62	1.65	1.63	1.44	1.37	1.55	2.46	5.99	2.10	1.03	0.12	0.0	0.07	0.05	0.00
MAKSUEN SCUAF & 144 FUR HUNIN	TE	AVG	18.23	18.33	18.29	16.00	17.47	16.75	16.18	15.76	15.39	14.73	14.29	13.61	12.39	10.45	8.73	7.37	6.23	5.43	4.86	4.49	4.30
N S D E N		2	€0	<b>6</b> 0	<b>6</b> 0	60	∞	€0	<b>6</b> 0	<b>6</b>	<b>6</b> 0	æ	<b>6</b> 0	€0	<b>æ</b>	•	~	5	*	•	m	~	-
E L	ENT	Z	0.0	-3.7	-10.7	-7.6	-6.6	-5.0	-2.8	-2.3	-3.0	-1.3	-0.7	-2.5	-6.0	-3.5	-2.4	-2.4	-1.5	-0.5	-0.3	0.0	0.3
1 4 L	GRAD !	MAX	0.0	17.4	0.8	0.5	7.8	-0.6	-0.7	4.0	-0.7	0.3	9.0	1.1	-0.5	0.5	1.7	0.0-	6.0-	-0.3	-0.3	0.5	0.3
UME DEGREE SUUARE 41 UF	VELOCITY GRADIENT	AVG	0.0	2.8	-1.5	-2.5	-1.4	-2.2	-1.3	-1:1	-1.2	-0.6	-0.3	-0.5	1.4.5	-1.8	-1.1	-1.8	-1.2	4.0-	-0.1	0.1	0.3
	VE	0	0	•	<b>3</b> 0	•	•	<b>6</b> 0	<b>6</b> 0	•	•	•	60	•	•	•	•	~	4	~	~	•	-
		Z :	506.1	508.1	508.2	508.2	508.0	507.1	506.3	505.1	504.4	504.5	504.2	2009	491.5	482.3	482.4	484.8	488.7	4.1.4	486.7	486.9	1488.0
SUPPREST FUR																							1 0.88+1
5	VELOCITY	0 5				5.6 15																	
	>																						
			8 1517	6 1516	0 1510	9 1516	151 8	151 8	1514	0 1513	151 0	8 1510	9 1510	8 1509	9 150	1 500	7 1499	5 1492	4 1489	3 1487	3 1487	3 1487	1 1488.0
	I	z							•	•	•				•		•				•		•
	DE PTH		0	2	2	2	\$	~	100	125	1 50	200	250	300	004	\$ 00	000	700	006	900	1 000	1100	1200.

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 45 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 4

DE91H			VELO	VE L OC 1 f Y		٧٤	/ELOCITY	GRADIEN	ENT		1E.	TEMPERATURE	URE		181	TEMPERATURE GRADIEN	RE GRAD	1641
	3	٥ *				ON N	AVG	X	7	2	AVG	S	×	Z	0	AVG	MAK	Z
ċ	;	1484.0	13.9	1508.9	9 1460.6	0	0.0	٥. د	0.0	*	8.61	3.48	15.10	3.06	0	0.00	0.00	0.00
10.	;	1465.0				;	5.9	47.2	-7.9	*	8.79	3.48	15.10	2.86	*	0.56	10.47	-2.01
20.	;	1415.6				*	2.0	32.0	0.4-	;	8.92	3.58	15.11	25.2	*	0.36	8.02	-1.34
30.	*	1486.0				*	1.1	27.4	-27.9	7 7	8.95	3.59	15.11	2.71	7	90.0	6.40	-7.01
50.	7	1488.0				37	1.5	10.6	-11.1	3.7	9.37	3.66	15.08	2.96	37	0.22	3.57	-3.05
73.	25	1487.4				35	-2.3	22.6	-26.7	3.5	60.6	3.66	14.50	2.43	35	-0.75	5.00	-6.65
.001	3,5	1486.5				35	-0.5	20.2	-7.8	3.5	B.73	3.68	14.27	1.73	35	-0.32	4.62	-2.24
125.	*	1485.3				<b>*</b>	0.0	12.2	-6.3	4	9.26	3.26	14.01	1.71	43	81.0-	2.44	-2.52
150.	*	1486.8				35	0.5	6.9	-6.2	36	6.53	3.31	13.79	1.90	35	-0.04	1.96	-1.63
200	3.7	1406.2				35	6.0-	5.5	-7.0	37	8.13	3.00	13.54	2.05	9	-0.37	1.23	-2.01
250.	;	1482.9				4	6.0-	5.4	-6.2	*	7.05	2.74	13.17	3.07	*	-0.37	1.04	-1.77
300.	33	1403.6				35	-0.5	3.8	-8.3	35	66.9	5.59	13.05	3.75	35	-0.26	0. 70	-2.22
•00•	•	1481.4				36	-O-B		-3.5	36	5.98	1.78	10.54	40.4	36	-0.33	0.28	-1.C4
\$00.	;	1479.5				43	-0-3	1.7	-2.8	4	5.09	1.05	7.92	3.95	*	-0.19	0.27	-0-84
.004	=	1479.6				38	-0-1	c.5	-1.5	8	4.72	C.67	6.22	3.63	36	-0.14	10.0	69.0-
700.	*	1479.8				43	0.5	0.5	6.0-	*	4.35	0.49	5.55	3.61	*	-0.08	-0.01	-0.34
.00	5	1480.7			_	39	0.3	.0	1.0-	9	4.18	0.43	5.39	3.48	39	-0.06	0.03	-0.14
900.	7	1481.6				42	0 • 0	0.1	0.1	43	3.99	0.35	5.07	3.47	<b>£</b> 3	-0.05	0.03	-0.12
1000	2	1482.7				36	0.3	6.0	-0-1	36	3.85	0.31	4.03	3.45	36	-0.05	-0.02	-0.13
1100.	7,	1483.8			-	37	4.0	ه د	-0.2	17	3.73	0.25	4.32	3.39	37	-0-0-	00.0	-0.17
1200.	~	1485.2				32	4.0	0.5	0.2	32	3.67	0.21	4.19	3.32	35	-0.02	00.0	-0.06
1300.	7.8	1486.0				2.0	•••	0.5	0.3	28	3.59	0.17	4.06	3.34	92	-0.02	00.0	-0.05
1400.	٢2	1.00.1			-	23	0.0	0.5	0.3	23	3.54	0.15	3.92	3.32	23	-0.02	00.0	-0.04
1500.	=	1489.4				16	0.5	2.5	0.3	18	3.52	0.14	3.79	3.31	7.0	-0.01	-0.30	-0.04

•

MMMARY FOR CAF DEGREE SQUARE 45 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH

	<b>-</b>	2	00:	. 94	. 79	. 43	69.	CT ·	.17	-3.93	• 6 •	.03	• •	61.	96.	. 62	.43	.35	.33	. 39	-03	.05	.05	.05	•0•	*0*
	GRADIENT									1.56 -3																
	TURE																									
	TEMPERATURE	AVG	ö	0.7	9.0	0.	-0.3	-0.8	0	-0.49	-0	-0	-0.3	4.0-	-0.2	-0-1	-0-1	0.0-	0.0	0-0-	0.0	0	0.0	-0.0	-0.0	0.0-
	<b>1</b>	Ç	o	39	39	39	32	32	33	39	34	34	33	33	33	39	34	39	34	37	32	36	*	33	•	=
n <u>r</u>		? I	4.17	4.20	3.88	3.86	2.98	3.26	3.53	3.67	3.75	3.46	£0.4	•00•	4.11	4.02	3.88	3.71	3.60	3,53	3.47	3.41	3.36	3.32	₹.33	3.44
MANSORN SQUARE 144 FOR NONIN	URE	MAX	16.91	16.55	16.27	16.20	16.31	16.35	16.23	15.47	14.83	14.75	13.05	11.82	9.40	8.14	6.19	5.63	4.80	4.61	4.43	4.27	4.12	3.97	3.83	3.71
*	TEMPERATURE	0 \$	3.26	3.15	3.25	3.27	3.59	3.78	3.74	3.51	3.56	3.38	2.87	2.40	1.55	0.96	0.64	64.0	0.29	0.25	0.50	0.19	0.17	0.15	0.13	0.10
SCOAKE	TE	AVG	10.24	10.47	10.62	10.71	10.82	10.35	10.10	9.72	44.6	8.58	7.79	6.92	5.86	5.27	4.76	4.46	4.19	4.01	3.84	3.77	3.68	3.60	3.59	3.56
2013		Ş	39	99	3	9	£.	13	33	6	*	4	46	13	13	49	*	39	\$	11	32	36	#	33	9.	
40	1	Z	0.0	-19.A	-18.3	-20.7	-13.9	-21.3	-11.3	-15.8	-7.5	-17.9	-5.7	0.4-	-3.2	6.1-	-1.2	-0.9	-0.9	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	·.0	4.0
X T 40	GRADIENT									7.6																
DECKEE SOUNKE 45 UF	VELOCITY	AVG	0.0	3.6	3.1	1.7	-0.6	-2.5	6.3	-1.3	-1.5	-1.8	₽.∵	-1.3	-0.5	-0-3	0.0-	0.1	٥٠٠	0.3	0.3	4.0	4.0	••	4.0	4.0
3	3	J	0	36	39	39	32	32	33	39	34	34	39	33	33	39	4 %	36	34	37	31	3.5	33	32	9 7	=
אמא נאד		2 =	1465.5	465.6	464.6	6.494	6.1941	.463.7	1465.4	466.6	1467.5	467.3	1470.8	471.6	473.8	1475.1	1476.1	1477.1	478.3	1479.6	0.184	1482.5	1483.9	485.4	1487.2	1489.3
SOMMENT FOR	<b>*</b> • •																									1490.5
•	VELUCITY																									4:3
		<b>A</b> < C	4 40.1	491.3	492.1	492.7	493.6	492.3	491.9	1490.3	440.3	*67.9	.85.8	4.83.3	4.80.9	480.2	4.79.8	480.0	4.80.8	481.7	4.5.6	484.0	485.3	4.914	468.3	1.89.
										34																
	MERSO		•	.01	<b>5</b> 0.	30.	\$0.	75.	100.	129.	150.	200.	<b>5</b> \$0.	300.	-00-	\$00.	.00¢	700.	¥ CO.	.006	1000.	1100.	0071	1 100.	1430.	1500.

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 45 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH

					,		2					•		•				
DEPTH			VELOCITY	CITY		>	VELOCITY	Y GRADIENT	IENT		7	TEMPERATURE	ruae		TE	TEMPERATURE	IRE GRAC	GRADIENT
	Q	AVG	0		_					9	AVG	S	1.	Z	C.N	AVG	MAX	Z
ó	34	1493.1	13.2		4					34	11.26	3.53	21	4.17	0	0.00	00.0	0.0
10,	34	1491.4	14.9		7					46	10.68	3.39	20	1.09	34	-1.79	9.39	-12.65
20.	34	1490.0	13.6		-					36	10.22	3.52		0.85	34	-1.39	7.01	
30.	34	1489.3	14.2		-					46	9.95	3.61	17	0.52	34	-0.68	6.25	-10.24
20.	30	1489.9	15.0		-					30	9.93	3.78	16	1.60	30	-1.00	4.57	-5.93
75.	30	1487.9	14.9	1509.5	5 1459.9	30	-2.2	11.3	-30.1	30	9.22	3.74	15	2.40	20	-0.78	2.52	-7.92
100	31	1486.5	14.4		~					11	8.73	3.61		1.00	33	-0.43	2.48	-2.74
125.	4	1485.7	13.0		4					34	8.36	3.28		1.58	34	-0.53	1.37	-3.42
150	30	1484.8	12.0		-					တိ	8.01	3.04		2.03	58	-0.37	2.22	-2.90
200	31	1483.5	11.2		~					31	7.45	2.84		2.29	31	-0.35	1.11	-2.13
250.	34	1481.7	8.9		7					34	6.13	2.23		3.73	34	-0.41	0.89	-1.72
300.	30	1480.5	7.3		_					٥	6.59	1.81		4.12	30	-0.29	0.55	-1.15
400	32	1479.9	4.5		~					32	5.60	1.10		4.15	32	-0.26	0.15	-0.76
500	34	1478.8	2.4		-					46	4.92	0.59		4.14	34	-0.18	ი. ი	-0.63
600,	33	1478.8	1.7		-					33	4.52	0.41		3.95	33	-0.09	0.15	-0.39
700.	34	1479.5	1.3		-					34	4.29	0.31		3.83	34	-0.07	-0.01	-0.19
800	31	1480.3	-		4					31	4.09	0.25		3.62	31	-0.05	0.01	-0.15
900	34	1481.5	0.8		-					36	3.96	0.19		3.62	34	-0.04	0.01	-0.13
1000.	27	1482.7	0.7		-					27	3.85	0.17		3.59	27	-0.0-	0.01	-0.07
1100.	59	1484.0	9.0		~					59	3.77	0.15		3.50	53	-0.03	0.01	-0.05
1200.	28	1485.3	9.0		Ä					28	3.69	0.14		3.43	<b>58</b>	-0.03	0.01	-0.05
1300°	25	1.86.7	9.0		Ž				ċ	25	3.61	0.14		3.28	52	-0.02	-0.01	-0.05
1400.	18	1488.1	6.7		4				ċ	18	3.54	0.16		3.07	18	-0.02	-0.01	-0.06
1500.	11	1489.7	0.5		4				<b>7.</b> 0	1	3.53	0.12	3.17	3.38	=	-0.02	-0.01	-0.03
1750.	~	1493.3	O O		7					~	3.38	0000		3.38	-	-0.01	-0.01	-0.01
2000	-	1497.2	0.0		7	-	1.5		-	~	3.29	0.0		3.29		0.00	0.00	0.00
2500.	-	1505.0	0.0		-4	-	0.5		ċ	-	3.11	0.00		3.11	-	-0.01	-0.01	-0.01
3000.	-4	1512.4	0.0		-		0.5		0.5	-	2.84	0.00	2.84	2.84	~1	-0.02	-0.02	-0.02
4000		1527.5	0.0		-		0.5			-	2.27	0.00		2.27	~	-0.05	-0.02	-0°62

MARY FOR ONE DEGREE SQUARE 46 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 4

	<b>-</b>	Z	80.	. 31	• 6•	64.	• 13	٠1,	• 15	.35	.72	• 66	99.	.35	•05	.63	• 58	. 23	• 1.9	• 14	CT.	٠,	•0	3.	20.	٠, د	6.	•	. 02	• 05
	OFEN																													
	RE GR	X X	0.0	10.15	6.68	3.23	3.60	2.52	3.66	3.19	1.46	1.39	0.67	0.90	0.28	-0-0	0.0	-0.01	-0.03	0.02	0.0	-0.01	-0.00	00.0-	000	0.0	00.0	-0.00	-0.02	-0.05
	TEMPERATURE GRADIENT	AVG	0.0	0.31	0.17	-0.13	60.0	<b>51.0</b>	-0.37	-0.17	-0.31	-0.73	-0.43	-0.23	-0.26	-0.17	-0.09	-0.09	90.0-	-0.04	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.0-	-0.00	-0.02	-0.02
	TE	O	0	30	30	30	58	<b>58</b>	28	30	59	88	30	87	28	27	92	27	54	56	54	53	61	۲,		œ	2	7	-4	-
<b>4</b> T		Z	•	3.62	•	3.49	3,00	3.33	3.59	3.86	9.88	3.69	3.84	3.96	60.4	3.50	3.91	3.72	3.58	3.53	3.46	3.38	3.31	3.29	3.27	3.25	3.21	3.20	3.11	2.81
A MONTE	RE																												3.11	
149 FUR	TEMPERATURE																												0.00	
MARSDEN SQUARE	168	AVG	8.58	8.68	8.73	8.72	8.77	80.6	8.89	8.54	8.41	7.58	6.65	6.33	5.46	4.82	4.53	4.22	4.03	3.85	3.74	3.65	3.55	3.51	5.49	3.45	3.30	3.29	3.11	2.81
DEN S		0,4	30	٥,	30	Ď.	6.	89 28	28	30	66	3.8	õ	28	82	96	<b>5</b> 6	7.	*	96	54	23	61	17	=	ø,	7	~	~	~
OF MARS	<u>ا</u>	Z	0.0	-5.2	-3.0	22.1	-7.1	11.8	11.2	-8.7	9.9-	10.4	-5.3	-4.8	-3.7	-2.2	-0.7	-0.5	-0.2	-0.1	0.1	0.2	0.3	6.3	0.4	0.5	0.5	0.5	4.0	4.0
46	GR AD! ENT					13.4 -							10	~	60	4	~	10	٠	'n	'n	~	'n	'n	_	<u>.</u>	s	'n	4.0	٠
E SQUARE	VELOCITY											-2.2	9.0-	4.0-	-0.5	-0.2	٠ د	0:1	0°5	0.3	0.3	4.0	4.0	4.0	0.5	0.5	0.5	0.5	4.0	4.0
DEGREE	VEL					28																								
FOR ONE		2 1 1	•	m	~	1463.6	N	m	•	a	1468,1	~	•		443	^.	~	~	~	479.6		482	483	483	486	488	492	496	505.0	A.
Y KAKHUS	1 ×		512.9	513,3	513.6	513.7	514.1	514.4	514.8	515.3	515.9	512.4	506.6	502.4	495.0	487.8	485.4	484.1	483.4	483.6	484.4	485.1	486.1	487.7 1	489°2	490.7 1	4.664	497.6	505	512.
S	VELOCITY	a	2.1 1	.5.3	3.0	13.2	3.8 1	3.7 1	3.4 1	2.6 1	2.6 1	1.4.1	5.5	0	.2.	.3	.2	.6	3.1	0.	. 8	.7	- 9.	.6.	.7	.6	7 9.	.6	0	0
	-	AVG												481.0	479.3	478.4	478.9	479.3	480.1	481.0	482.2	483.5	484.8	486.3	487.9	488.4	493.0	497.2	505.0	1512.3
																														-
	DEPTH		•	10.	20.	30.	50.	75	100.	125.	150.	200.	250	300	+00	500.	.009	700.	800.	•006	10001	1100.	1200.	1300.	. 400	1500.	1750.	2000.	2500.	3000.

57

•

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 46 OF MARSDEN SQUARE 149 FUR MONTH

S		ACTOC 1 1			VEL	בון בון מון	VELUCITY GRADIENT			_	EMPERATORE	<u>چ</u>		-	INETERATORE CRACIES	אר האט האטרו	ENT
	AVG	s 0	MAX	Z	0	AVG		Z	Q Q	AVG	o s	MAX	Z	NC	AVG	MAX	I
77	1487.1	15.5	1511.0	1454.3	0	0.0	0.0	0.0	54	64.6	3.94	15.79	1.62	ဂ	0.00	0.00	0.0
54	487.1	16.4	1510.8	~	54	0.2		-28.0	24	9.45	4.15	15.73	1.75	54	-0.12	9.57	-7.
54	487.3	17.4	1511.0	1456.0	54	9.0		-16.2	<b>5</b> *	9.46	4.38	15.77	1.89	57	0.03	6.28	-3.5
24 1	1487.9	17.3		7	54	2.7		-15.7	<b>*</b> .	9.54	4.38	15.84	2.01	54	0.43	5.06	14.2
23 1	488.7	17.3	1512.3	1459.0	23	4.0		-18.3	23	69.63	4.40	15.93	2.43	23	-0.10	2.59	-5.1
22	1487.6	18.2	~	1457.2	22	-3.4		-25.1	22	9.21	4.61	15.71	1.89	7.7	-1.02	2.44	-5.1
22	487.4	18.9	~	1447.8	22	4.		-2,3	22	60.6	4.75	15.61	-0.27	22	0.17	2.21	0
24 1	1486.9	17.4	1512.8	~	54	0,8		-5.0	74	8.74	4.43	15.62	1.12	54	0.02	1.69	7
_	487.3	16.5	1512.0	_	23	-0.5		8.8-	6	8.69	4.22	15.29	1.79	23	-0.30	0.51	-2
22	1486.8	14.6	1512.5	_	22	-1.2		-8-3	25	8.31	3.72	15.18	2.35	22	-0.46	0.78	.2.
54	1484.5	12.4	1510.6	7	54	-0.8		-6.2	54	7.46	3.16	14.38	0.53	57	-0-36	0.72	-
22	1484.0	11.1	1507.6	7	22	-0.8		-6.1	25	7.10	2.85	13.28	4.42	22	-0.37	0.63	-1:1
22	1481.9	7.7	•	-	22	9.0-		-2.8	22	6.11	1.93	10.55	4.23	22	-0.29	10.0	?
54	1480.2	5.5	1491.5	~	54	4.0-		-2.4	24	5.27	1.29	8.07	4.00	54	-0.22	0.02	0
22	480.1	2.5	1488.9	7	22	-0-1		-1.2	22	4.82	0.86	45.9	4.02	22	-0-16	-0.02	0
24	1480.0	2.3	1485.4	7	54	0:1		-1.1	24	4.39	0.55	5.67	3.77	54	-0.10	00.0	9
22	480.5	1.5	1484.3	1478.7	22	0.2		-0-1	22	4.13	0.35	20.5	3.70	22	-0.06	-0.02	0
23	1481.5	1.2	1484.3	1480.0	22	0.3		0	23	3°68	0.28	4.63	3.61	23	-0.04	-0.01	0
22 1	482.6	1.0		1481.2	25	0.3		0.1	22	3.82	0.25	4.30	3.49	22	-0.04	-0.02	0
22	483.8	0.9		_	22	•		0.5	6	3.71	0.21	4.17	3.45	53	-0.03	-0.01	0-
22 1	485.1	0.1		7	22	4.0		0.2	23	3.52	0.17	4.04	3.41	23	-0.03	10.0-	0
1 61	486.5	9.0		1485.7	13	4.0		0.3	0	3.56	0.15	3.93	3.36	20	-0.02	-0.01	0
12	1488.0	0.0	1489	~	12	4.0		0.3	13	3.51	0.14	3.82	3.31	13	-0.05	-0.00	0
0	1489.4	9.0	1490.	_	σ	4.0		4.0	01	3.46	0.13	3.71	3.27	01	-0.02	-0.01	-0-
~	493.1	0	1493.1	_	-	0.5		و. به		3.33	00.0	3,33	9.33	,-4	-0.01	-0.01	0-

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 46 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 6

<u>.</u>	Z	8	41	. 35	3.7.	5.87	1.55	1.13	3.36	1.57	. 34	66.	33	16.0	1.59	95.	. 22	9:0	111.	۰. ت	90.	3.05	3.05	*0*	.03	1.01	10.0	02،	, (
ADIEA			•																										
RE GR.	MAX	ŏ	8.8	4.7	6.4	7.1	3.7	3.83	2.5	1.5	1.0	1.40	1.83	0.3		0.0	-0-0	0.0	0.03	0.00	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0-	0.0	-0.0	0-0-	
TEMPERATURE GRADIENT	AVG	0,00	-2.94	-2,35	-1.83	-0.63	-1.00	-0.23	-0.30	-0.21	-0.39	-0.25	-0.18	-0.24	-0.14	-0.10	-0.07	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01	
TEN	Q										25																		
	Z I X	3.95	3.50	0.84	-0.50	-1.50	-1.34	-1.20	0.41	69.0	1.50	1.54	1.27	3,37	3.62	3.56	3.54	3.52	3.45	3.42	3.38	3.34	3.31	3.27	3,33	3.32	3.25	2.99	
URE	MAX	20.95	19.99										11.26	8.35	6.62	5.38	5.00	40.4	4.32	4.12	3.96	3.93	3.89	3.82	3.74	3.33	3.26	3.06	
TEMPERATURE	S D	4.06	4.27	4.14	4.97	5,10	5.20	4.39	3.99	3.84	3.38	2.73	2.34	1.39	0.79	0.48	0.36	0.30	0.24	0.20	0.18	0.16	0.14	0.14	0.14	0.01	0.01	0.05	
TE	AVG	11.48	10.52	9.75	9.14	8,56	7.90	8.27	7.56	7,35	6.84	6.37	2.96	5.24	4.73	4.38	4.16	3.99	3.85	3.72	3.65	3.58	3.53	3.51	3.50	3.33	3.26	3.63	
	2																												
EvT	Z (	o• •	1.64-	-38.7	-30.5	-21.5	-36.8	-7.2	-20.0	9.9-	7.5-	-3.6	-3.5	-3.0	-1.8	-1.1	4.0-	-0.2	0.0	۰°	0.2	0,3	0.3	4.0	4.0	0.5	0.5	0.5	. 1
GRADI	X (										5.5		9.1				0.5	0.1	9.0	0.1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1.5	0.5	
VELOCITY GRADIEWI	AVG	0	6.6-	-6.2	5.8	-1.2	-3.3	0.5	4.0-	-0.2	-0.8	-0-3	-0.1	-0.4	0.0	0.1	0.2	0.3	0.3	4.0	Ģ.	4.0	4.0	0.5	0.5	0.0	1.0	0.5	•
VE.	0 V	0	56	56	56	25	25	25	56	25	25	92	52	52	56	25	25	56	56	24	56	54	22	16	σ	7	7	~	•
	2 E	1463	1461	1450	1445	1440	1442	1443.2	1451	1453	1458.3	1459	1458.9	1470.5	1473.4	1474.8	1476	1478	1479.3	1480	1482.4	1483.9		1487.0	~	-	1497.	1504.4	
	MAX	1525.3	1522.9	1519.7	1514.3	1511.4	1509.3	1508.3	1507.4	1506.9	1505.7	1502.8	1500.4	1490.9	1485.8	1482.4	1482.5	1482.7	1483.0	1483.9	6	486.4	•	489.3	9.064	٦.	•	1504.7	
	٥	14.8	16.2	8.5	9.8	20.9	1.5	8.9	16.1	15.5	13.7	11.0	9.6	5.1	3.3	0.7	1.5	1.3	0.1	8	0.7	~	•	•	9.0	••	0.0	7:5	
	AVG	1493.7	1490.4	1487.7	1405.7	1484.1	1482.1	1483.1	1482.2	1481.9	1480.9	1480.1	1479.4	1478.4	1478.0	1478.3	1479.0	1480.0	1481.0	1482.1	1483.5	1484.9	1486.4	487	1489.6	1493.1	1497.0	1504.6	
	2																											~	•
ОЕРТН	,	•	10.	20.	36.	50.	75.	100.	125.	150.	200.	250.	300.	.00	500.	.009	.00	800.	.006	.00	.001	200	300.	.00	500.	1750.	.000	500.	

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 47 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH

ENT	Z	0.00	-2.93	-2.07	-3.86	-3.26	-3.38	-2.44	-2,33	-2.41	-4.01	-1.04	-1.36	-0.85	-0.67	-0-41	-0.32	-0.16	-0.13	-0.09	-0.05	-0.05	-0.05	-0.07	-0.02	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03
TEMPERATURE GRADIENT			3.20				2.13																						
MPERATUR	AVG	0.00	0.11	0.09			-0.34																						
16	2	0	*	*	*	<b>9</b>	38	39	4.4	38	39	*	38	38	45	0	41	41	43	0	14	39	35	22	13	7	~	~	~
	2 E	ú. 38	0.30	0.23	0.33	0.35	0.08	0.20	46.0	1.61	2.82	4.01	3.78	3.70	3.55	3,56	3.46	3.40	3.36	3.32	3.29	3.28	3.25	3.24	3.25	3.37	3.29	3.07	5.69
UR E	MAX	16.37	16.38	16.40	16.40	16.27	16.15	16.38	15.90	15.71	14.23	12.52	11.47	9.14	6.93	5.81	5.14	4.60	4.44	4.40	4.30	4.15	3.97	3.74	3.60	3.44	3.38	3.13	2.17
TEMPERATURE							4.22														0.20	0.18	0.17	0.13	0.10	0.05	90.0	0.04	90.0
Ħ	AVG	6.59	6.63	6.65	69.9	6.13	6.58	6.45	6.28	6.31	6.10	5.66	5.46	66.4	4.59	4.29	4.C7	3.91	3.78	3.68	3,61	3.55	3.51	3.50	3.46	3.41	3.34	3.10	2.73
	2	7,	4.4	*	44	Ç	38	Ç	44	38	39	44	38	39	43	40	43	41	43	0,4	-i •3	39	35	72	13	7	7	~	7
E∿⊤	Z	0.0	-11.0	-7.6	-16.3	-11.2	-13.7	-9.1	-9.1	-8.5	-14.7	-3.4	6.4-	-2.7	-2.1	-1.1	-0.8	-0-1	0.0-	c.,	0.3	0.3	0.3	0.5	4.0	0.5	0.5	4.0	7.0
GRADIENT							6.1																						
VELOCITY	AVG	0.0	1.0	6.0	1.4	1.3	-0-1	0.0	0.3	9.0	-0-3	-0.2	-0.2	0.0	0.0		0.3	0.3	0.3	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.5	0.5	9.5	2.0	7.0
VEL	2	ပ	4 4	44	44	0,4	38	37	4	37	39	44	38	38	42	39	41	4,1	43	9	41	39	35	22	13	7	7	7	8
	Z	1448.1	1448.0	1447.8	1448.7	1449.6	1449.0	1450.0	1454.1	1457.9	1464.7	1470.8	14/0.3	1471.9	1473.0	1474.9	1476.1	1477.5	1479.0	1480.5	1482.0	1483.6	1485.2	1486.8	1488.6	1493.3	1497.2	1504.8	1511.8
<u>}</u>	MAX	513.0	513.2	513.4	513.6	513.5	1513.5	513.7	513.5	513.3	509.2	503.9	501.0	0.464	487.0	4.84.2	483.1	482.5	493.5	485.0	1486.3	487.3	488.2	488.9	490.0	1493.6	497.6	505.1	515.5
VELOCITY							17.0 1								•	7 7 7	1.5 1		.0.1									~	-
				_	1+76.		1477.2						1477.6												1489.4	149	_	1505.0	
	O.	4 4	4.4	44	1,	0,4	38	9	*	38	\$	4.4	36	39	43	्रे	43	4.1	<b>~</b>									7	2
бертн		ċ	10.	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200.	720.	,000	<b>*</b> 00 <b>*</b>	200	600	.007	.00F	.006	1000.	1:00.	1200.	1300.	1.00.	1500.	. 750.	.000%	2500.	3000.

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 47 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 5

		,	9	5.	92	φ	55	*	96	29	<b>7</b> 6	59	98	34	88	34	21	54	91	60	9	27	95	4	33	g
	IENT	ī	•	-11.	-7.	-6.1								-1.34												
	RE GRAD	MAX	00.0	10.18	7.44	4.75	1.25	3.44	2.44	1.94	1.71	6.70	1.73	0.95	0.45	0.14	0.03	-0.00	-0.01	0.03	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	TEMPERATURE GRADIENT	AVG	00.0	69.0-	-0.50	-0.42	-0.85	-0.34	-0.16	-0.33	-0-33	-0.24	-0.11	-0.16	-0-17	-0-11	-0.05	-0.05	-0.05	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-c•01
	16.	2	٥	35	35	35	31	31	31	35	31	31	35	31	31	35	35	35	33	÷	31	33	32	30	92	*
T.		Z	1.73	1,29	46.0	0.75	0.57	0.93	69.0	1.22	1.73	1.75	2.53	2.86	3.48	3.72	3.70	3.62	3.54	3.47	3.42	3.38	3.39	3.34	3.32	3.26
NO XO	URE	MAX	14.95	14.95	14.94	14.68	14.07	14.30	14.77	14.59	14.39	13.52	12.77	11.62	8.78	6.63	5.30	5.07	4.82	4.51	4.25	4.03	3.86	3.41	3.67	3.54
149 F	TEMPERATURE	S O	4.98	3.77	3.72	3.69	3.66	3.40	3.98	3.63	3.65	3.05	2.38	2.03	1.22	0.00	0.45	0.35	0.29	0.23	0.19	91.0	0.13	0.12	0.09	0.09
MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH	TE	AVG	7.67	7.44	7.29	7.20	7.25	7.05	6.82	6.31	6.43	5.99	5.61	2.60	86.4	4.47	4.25	4.07	3.91	3.79	3.69	3.63	3.57	3.52	3.48	3.43
SDEN		2	35	35	35	35	1	11	31	35	11	31	35	31		بر ائ	12	35	33	34	31	33	۲5	30	9.	<b>±</b>
OF MAR	ENT	Z	0.0	-37.8	-29.0	-22.9	-21.6	-24.8	-15.2	-18.6	-12.4	-5.5	-6.7	6.4-	-2.8	-2.1	4.0-	-0.5	-0.2	0.1	0.3	0.2	0.3	4.0	•	4.0
RE 47	GRADIENT													4.6												
DEGREE SQUARE 47 OF	VELOCITY	AVG	0.0	-1.5	-1.1	-0.5	-2.6	9.0-	1.0	-0-7	-0.7	4.0-	0.2	-0-1	-0.2	1.0	0.3	0.3	0.3	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.5	0.5
	VE	2	0	35	35	35	31	31	31	3.5	31	31	35	31	31	34	32	35	33	33	31	33	35	30	<b>5</b> 0	**
FOR CNE		Z	1454.5	1452.8										1466.4												
SUMMARY FOR	<u>*</u>	X	508.3	508.5	508.6	507.9	506.0	507.3	\$00.4	509.2	508.9	506.8	505.0	1501.7	492.6	485.7	482.0	482.8	483.5	483.8	484.4	485.1	486.0	487.6	488.6	489.8
vi	VELOCITY	0 \$				14.9 1								8.2												0.3 1
		AVG												1478.1	477.3	476.9	477.7	478.6	479.6	4.80.7	482.0	1483.4	484.9	486.3	487.8	489.3
		2												31 1						_		_	-	~	_	1 +1
	DEPTH		•	.01	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200.	250.	300.	•00•	\$00.	•009	700.	900	•000	1000.	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.

SUMMARY FOR CHE DEGREE SQUARE 47 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 6

TEMPERATURE GRADIENT	MAX	00.00	3.81	2.10	9.02	5.14	2.86	3.05	2.43	3.43	0.93	0.84	1.78	0.14	0.09	10.0	0.04	40.0	10.0	-0.02 0.01 -0.36	0.00	0.01	0.00	0.02	-0.01	-0-01	-0.02	10.0
TEMPE																				27 -0,								
	Z	17 4.79				98 -1.59					50 2.46			36 3.40				2 3.53	_	3.44	15 3.37	1 3.3	5	69 3.33	<b>.</b>	5	~	0
TEMPERATURE	I	3.24 17.47	15	16.	15.	7	÷	13.	13.	13.	12.	11.	9	6					0.19 4.30	0.13 3.9		θ.	6	~	<u>س</u>	<u>_</u>	<u>.</u>	2.
TEM	AVG	9.85	8.90	8.18	7.62	6.75	6.11	6.25	6.32	6.11	5.7.	5.61	5.37	4.83	4.47	4.17	4.00	3.87	3.77	3.67	3.59	3.54	3.50	3.48	3.45	3.25	3.12	2.79
																				.2 2.						ın		<b>.</b>
GRADIENT																				1.5 0.2				0.6				
VELOCITY GRADIENT	AVG	0.0	4.6-	-7.7	-5.6	-5.2	1.2	1.9	0.5	-0-5	0.1	0.5	0.2	1.0-	••	0.1	0.3	0.3	<b>*•</b> 0	•••	4.0	4.0	0.5	0.5	0.5	0.5	4.0	5
	z	1467.2 (	3.3		9.7	0.2		2.5	5.0	9.5	3.0	4.6	1464.1 26	9.0	3.5		6.5	0.8		1480.9 27	2.3	3.8	5.3		8.7	2.7	4.4	
VELOCITY	MAX	1513.3	1511.1	1513.0	1511.3	1509.2	1507.6	15051	1504.1	1504.1	1503.2	1501.8	1499.3	1491.0	1486.3					1483.2	1484.4	1485.9	1487.3	1488.7	1490.2	1492.7	1496.4	1503.6
VEL		7.7 12.3						_												1481.9 0.6								•
		_									28 1476.7								_	27 1481	27 1483.3		_	_	_	_	_	1 1503.
0EPTH		•	10.	<b>.</b> (2	33.	.0	.8.	100.	125.	150.	700	250.	300.	•00•	500.	•00•	700.	8C0.	400	1000.	1100.	1 200.	1300.	1400.	1500.	1750.	2000.	2500.

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 48 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 4

	7	00	21	11	49	94	19	61	13	62	69	10	54	53	17	15	77	6	11	90	20	3	63		90	10	8	05
DIENT																												-0.02
RE GRA	MAX	00.0	8.96	5.46	7.85	6.16	5.43	4.59	2.66	2.69	2.65	1.08	1.14	0.52	0.28	0.15	0.07	0.0	0.07	0.0	0.01	0.02	0.02	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.02
TEMPERATURE GRADIENT	AVG	0.00	-0.01	-0.01	0.13	61.0	0.46	0.17	0.12	0.23	0.23	0.13	0.10	0.05	0.01	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	00.0-	-0.02
TEM								101																38			~	-
	21	-1.51	-1.50	-1.69	-1.51	-i.68	-1.72	-1.63	-1.36	-1.32	-0.97	0.69	1.41	1.69	2.58	3.34	3.17	3.36	3.30	3.27	3.26	3.23	2.95	2.59	3.31	3.26	3.24	2.91
URE	MAX	10.99	10.99					10.71						5.25	4.99	4.66	4.29	4.05	4.05	4.07	4.05	3.99	3.90	3.77	3.65	3.36	3.34	2.91
TE MPE RATURE												1.23	1.00	0.70	94.0	0.25	0.50	0.15	0.13	0.13	0.13	0.12	0.13	0.17	0.10	0.05	0.07	0.00
ΤE	AVG	1.67	1.66	1.68	1.11	1.85	2.05	2.32	2.37	2.58	3.03	3.23	3.43	3.73	3.61	3.84	3.74	3.66	3.60	3,55	3.52	3.48	3.45	3.44	3.44	3.31	3.29	16.2
	Š	116	116	115	115	105	173	102	116	103	101	7.7	100	96	105	ž	35	75	8	73	72	99	9	8	23	~	~	-
ENT	Z	0.0	-18.6	-11.9	-21.3	-26.2	-13.9	-13.4	-13.0	-7.6	-6.5	-8.7	-2.2	-0 8	-C.2	-0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	0.2	0.5	0.5		0.3	0.5	0.5	**0
GRADIENT								20.4																				
VELOCITY	AVG	٠ د	9.0	9.0	1.5	1.8	3.0	1.7	1.3	1.7	1.7	1.2	0:7	0.1	9.0	••	4.0	4.0	4.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	4.0
<b>^</b>	Q	0	116	116	116	104	100	103	116	103	100	114	47	96	105	83	35	75	<b>.</b>	73	7	67	9	37	22	~	2	-
	2 2	439.6	439.8	439.4	440.2	439.7	440.1	441.0	442.7	443.4	1.944	455.1	459.4	462.4	468.4	473.7	474.5	477.3	478.7	480.2	461.8	483.3	483.8	484.0	488.8	492.8	6.964	504.1
<b>&gt;</b>		1 1 - 96 5	_	_	_	_	_	1494.8 1	_	_	_	_	_	~	_	~		1480.2 1	_	_	_	_		_	_	1493.2 1	_	504.1 1
V E L OC 1 F Y		_						11.7 14																	-	_	_	-
>								1459.6 1																			2.7941	
								103 145											91 147			57 1484.4			_	3 149	5 149	120
<u>.</u>	•							-					-													<u>.</u>	•	•
08914		0	2	50	30	Š	<b>5</b>	100.	125	1 20	700	> 20	300	004	\$ 000	9	200	900	00	000	1.00	1 200	1 300	0041	1 200	1750	2000	2 \$00

SUMMARY FOR CNE DEGREE SQUARE 48 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH S

the transfer

<b>⊢</b>	2 =	00.0	2.28	-8.69	5.46	3.76	-3.44	1.84	3.01	2.01	-1.39	0.86	0.40	0.39	0.21	0.61	0.10	0.08	0.05	0-12	Š	0.05	<b>50.</b> 0	0.04	-0.02	0.01
GRADIE			•			7.62 -				_	1.59 -														0.00	
TEMPERATURE GRADIENT					_																				-0.01	'
TEMP	2					1 80			92		69			95									- 25	35	17	ī ~
	¥ ;	9.86	7.87	7.97	1.18	-1.39	89-1	1.65	1.58	1.05	3.85	*0.0	5.73	2.12	2.56	3.03	3.40	3.46	3.42	3.37	3.32	3.28	3.24	3.28	3.24	3.46
æ					8.98		9.26 -1																		3.61	
TEMPERATURE	2 0 \$	2.33	2.15	2.19	2.25	2.34	2.35	2.32	1.96	1.80		1.15	1.00	0.63	14.0	0.24	0.17	91.0	0.14	0.14	C.12	0.11	0.10	90.0	0.0	00.0
46.8	AVG	2.91	2.56	2.25	1.94	1.44	1.50	1.85	2.10	2.33	2.17	3.05	3.33	3.61	3.70	3.79	3.77	3.70	3.64	3.58	3.55	3.51	3.47	3.46	3.44	3.46
	2	Q 20	9	9.	95	9	Š	e S	9	£	ě	*	63	92	0	69	69	ç	<b>9</b>	\$	57	25	47	35	11	-
FNT	Z	0.0	-48.8	-37.2	-28.7	-16.3	-14.0	-7.5	-11.3	-8.0	-5.4	-3.2	-1.2	-1:1	+.0-	-1.5		0.2	0.3	0.3	6.3	0.3	••	0.3	•	0.5
GRADI						36.6						6.3	6:4	3.0	_			_		_			_		0.5	
VELOCITY GRADIENT	AVG	0.0	-3.7	-3.2	-3.5	-1.1	7.0	5.8	2.1	1.8	7.0	٦.	1.2	0	0.1	••	•••	4.0	•	••	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
>	0	0	95	45	95	8	*	92	95	9 2	8	*	8	10	6	69	67	9	79	25	\$	2	4	3.4	1.1	-
	Z	1442.6	1442.7	1442.1	1441.4	1441.3	1440.5	1+41.1	1442.0	1445.0	6.9941	1451.6	1456.2	1464.6	1468.4	1472.4	1475.0	1477.6	1479.1	9.0841	1482.1	1483.6	1485.1	1487.1	1468.6	1493.6
<u>}</u>																									1490.1	
VELOCITY						10.7								2.1											0.3	
	AVC	1459.4	458.2	457.1	456.0	1454.4	455.4	457.6	4.99.4	441.0	1444.0	466.3	448.5	1471.5	473.6	478.7	477.3	478.7	4.00.1	1401.5	483.0	1484.6	486.1	4.07.7	1469.3	1403.4
																									~	
DE 9 TH		•	.01	.0≥	0	<b>\$0.</b>	75.	100.	125.	1 \$0.	•00~	250.	300.	<b>*</b> 00 <b>*</b>	\$00.	•00•	700.	£00.	•00•	1000.	1100.	1 200.	300.	1400.	1 500.	1750.

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 48 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR HONTH 6

IENT	×	0.0	-18.	-12.	-8.60	-5.55		-1.98																				-0.01
RE GRAD	MAX	0.00	0.91	0.94	3.47	3.35	2.29	7.16	5.25	1.83	1.52	1.17	0.60	0.33	0.26	0.11	0.0	0.03	0.03	0.01	00.0	0.0	10.0	00.0	00.00	-0.01	-0.01	-0.01
TEMPERATURE GRADIENT	AVG	0.00	-3.86	-3.07	-2.31	-1.37	-0.01	0.34	0.00	0.26	0.31	0.23	0.08	0.03	0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	00.0-	-0.01	-0-01	-0.01
164						\$												4									-	-
	Z	1.39	0.73	-0.97	-1.37	-1.63	-1.64	-1.52	-1.50	-1.48	-0.77	0.61	1.09	2.10	2.74	3.01	3.18	3.29	3.36	3.36	3.33	3.29	3.29	3.27	3.26	3.26	3.20	7.96
URE	M A M					6.80			33	7.06		6.67		Š			4.36	<b>*1.</b>	3.97	3.91	3.91	3.92	3.93	3.59	3.56	3.26	3.20	7.96
TE MPE RA TURE						5.40			20.2	16.1	1.57	1.25	1.09	0.73	0.46	0.29	0.50	0.17	0.15	0.13	0.13	0.12	0.12	0.0	0.10	00.0	00.0	0.00
16	AVG	5.76	4.49	3.48	5.69	1.75	1.49	1.79	2.62	2.35	2.81	3.10	3.46	3.65	3.69	3.75	3.71	3.65	3.61	3.54	3.52	3.48	3.46	3.45	3.41	3.26	3.20	2.96
	0	7	7	7	"	65	69	£	7	4	*	69	62	9	65	3	5	48	7	;	9	Ç	ç	9	=		-	~
ENT	Z	0.0	-71.0	-54.3	-35.4	-24.4	-14.5	1.0	-9.8	-12.2	-1.7	-3.2	-1.9	-0.1	-0.5	0.0	0.5	0.5	0.3		•	0.3	••	0.3	4.0	0.5	0.5	0.5
GRADI						16.3																						
VELUCITY GRADIENT	<b>A</b> VG	0	-14.7	-12.2	-6.5	6.4-	••	7.7	5.6	5.0	2.0	1.6	1.0	9.0	9.0	•	4.0	4.0	•	4.0	0.5	0.5		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
>	0	0	7	7.	7.1	65	65	\$	11	9	4.0	6	62	\$	\$	3	~	•	3	*	4	43	9	7.0	=		~	
	X X	1453.1	450.3	442.6	6.0441	440.1	440.7	441.6	442.2	1442.7	1447.2	6.4541	1450.1	404.6	469.2	1472.2	474.7	476.8	478.8	1480.6	1.204	493.6	485.3	1486.9	488.6	492.8	496.6	504.3
<b>.</b>	HAX	503.4	492.2	493.6	490.2	1478.3	481.9	1487.9	1481.9	401.3	479.8	1481.7	4.82.9	1480.0				1460.6					0	_	•	1492.8	496.8	504.3
VELOCITY	o •											_		3.3													-4	0.0
	A V G	471.1	466.3	462.3	459.2	1455.8	.55.4	57.3	59.0	1+61.1	1 + 6 4 . 3	0.0	1.60	1471.7	73.6	75.6	.77.1	70.5	4.00.0	1+01.4	6.2	1.5851	0.961	1487.7	1449.2	92.0	1 + 96 + 1	504.3
			-	-		65 14																					1 14	- 1
0 6 7 14		•	.01	02	<u>ک</u>	<b>,</b>	. 2.	100	125.	190.	.00 <i>2</i>	250.	200.	•00•	<b>\$00.</b>	•00•	700.	.00	•00•	.000	100.	1 200.	. 200	1400.	1900.	1750.	2000.	2500.

SUMMARY FUR CHE DEGREE SQUARE 49 DF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 4

Mark App 1

SENT	Z.	0.00	-0.98	-0.98	-7.65	-1.22	-0.52	-1.15	-1.15	-0.03	-0.27	-0.03	0.05	-0.35	-0.02	-0.02	-0.00	-0.00	-0.0-	-0.03	-0.02	-0.00	10.0	-0.01
E CAAD	MAX	00.0	1.17	1.74	0.43	1.26	1.12	2.53	1.51	0.48	0.71	1.07	0.94	44.0	0.21	0.08	0.04	0.02	-0.34	0.00	-0.05	10.0	-0.03	-0.31
TEMPERATURE GRADIENT	AVG	0.00	-0.0-	-0.03	-0.62	0.01	0.13	0.22	0.50	0.20	2.37	0.41	0.27	0.12	0.11	0.0	-0.01	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.01
164	0	0	<b>5</b> 0	92	<b>5</b> 0	25	23	23	92	23	15	91	•	•	•	~	~	~	7	~	~	~	~	
	7	-1.47	-1.47	-1.47	-1.45	-1.66	-1.76	-1.57	-1.10	-1.14	-0.67	0.36	1.18	1.86	2.53	3.26	3.39	3.46	3.47	3.48	3.48	3.47	3.46	3.58
3 80		_					_	_	_	_	_		5.36	_	_		_	_	_	_				
TE MPE RA FURE	0 \$	1.27	1.30	1.34	1.19	1.32	1.46	1.60	1.55	1.46	1.41	1.15	1.34	0.92	0.56	0.51	0.50	0.34	0.23	0.15	0.0	0.13	4.11	0.00
16	AVG	-0.07	80.0-	60.0-	-0.20	-0.40	-0.28	-0.13	0.05	0.20	7.7	1.62	2.23	2.88	9.28	3.75	3,75	3.70	3.64	3.59	3.55	3.56	3.54	3.58
	_			_	_	_	_	23	_	23	~	9.	•	•	€0	~	~	~	7	7	~	~	~	
EN T	I	0.0	-2.7	-3.4	-34.1	-6.7	-1.6	9.4.	4.4-	-3.2	-0.3	0.0	0	-1.0	0.5	0.5	C.3	0.3	0.3	*.0	4.0	0.5	. °	0.5
GRAD I EN 1	MAK	0.0	4.4	4.5	3.0	5.9	7.0	12.4	7.6	5.5	7.5	5.3	4.5	2.3	1.5	0	٥. ٢	9.0	0.5	0.5	3	9:0	2.5	0.5
VELOCITY	AVG	0.	•	0.5	-2.1	0	۲.۰	1.1	4.1		7.7	2.5	6.1	0.	0:	. 0	0.5	4.0	•	6.5	0.3	o.5	ç.,	6.0
13.	0	0	<b>9 7</b>	<b>5</b> ¢	92	52	<b>53</b>	23	9.2	~		9.	•	¢	•	~	~	2	~	~	~	~	7	~
	<i>x</i>	1439.8	1439.9	1440.1	1440.5	1439.9	1440.0	1.1.1.1	1443.6	1444.3	1447.5	1453.5	1478.4	1463.4	1468.3	1473.3	1475.6	1477.6	1479.3	1441.0	1482.7	1484.3	1485.9	1488.2
<u>+</u>	MAM	1466.6	1466.9	1467.2	1467.6	1+70.8	1473.7	1479.7	1479.5	1476.9	1474.9	1475.7	1477.2	1475.7	1.570.4	1477.9	1478.5	1479.7	1480.8	1482.0	1483.3	1485.2	1486.7	1488.2
ALF 00 11A	× 0		0.0	\$.2	\$.5	÷	£ . 7	7.3	7.1		6.5	5:3	0.	~: *	5.5	7.3	7.3	· .	-:	~	•	0.0	0	ن. ٥
	24	1446.2	4.94.1	1.46.5	1445.9	1445.4	1446.9	1649.1	1444.3	1+50.7	1.55.0	4.44.4	1463.3	1.65.1	1471.7	1475.5	1.11.2	1478.7	1.08.1	14.11.5	1443.0	1+14.4	~+ 24 4 . 3	1.86.2
	<b>3</b> ₽	*	?	76	47	2.5		7	47	~	-	<u>ع</u>	3.7	*	•	-	~	~	~	~	~4	~	~*	-
11017		· 0	.01	70,	90.	50°	. 6.	000	125.	1,00	, 000 v	730.	.00.	• इ.स.	100%	4004	, CO	, 00 F	.00%	10001	1100.	1700.	1 1:30	1400.

.

SUMMARY FOR CHE DEGREE SQUARE 49 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH .

	<b>-</b>	7	0.03	6.86	-4.69	2.44	1.94	1.83	<b>0.</b> 08	0.15	1.22	0.91	0.65	C- 23	, 0 0	0.33	0.03	0.00	0.00	10.0	0.03	10.0	10.0	0.01	0.01
	E GRADIENT				0.03																				
	TEMPERATURE				-1.56																				
	181	Ç	0	7	21	7.7	61	10	18	7	6	<b>:</b>	<u>-</u>	•	•	•	•	_		-		<b>~</b>	-		-
r E		Z	-0.97	-C.97	00::-	04::-	-1.55	-1.53	-1.32	-1.16	-1.12	-0.55	06.0	1.36	2.25	5.99	3.43	3.69	3.67	3.64	3.61	3.58	3.56	3.54	3.52
THROUGH SECRET 144 FCR TONIN S	URE	X Y W	10.15	10.10	9.98	9 P · 6	6.5	1.26	6.17	47.9	6.27	4.47	3.41	2.93	3.48	3.61	3.71	3.69	3.67	3.64	3.61	3.58	3.56	3.5	3.52
*	TE MPERATURE	0 \$	7.41	5.29	2.31	2.32	2.35	1.91	1.63	1.54	1.59	1.20	0.69	4.0	0.33	0.21	0.11	0.00	000	000	0000	0000	00.0	0.00	00.0
SQUARE	# #	AVG	1.69	1.06	0.54	6.1.0	-0.14	-0.27	-0-15	0.02	0.29	1.03	1.63	2.15	2.97	3.31	3.64	3.59	3.47	3.04	3.61	3.58	3.56	3.54	3.52
N S C R					7							•	<b>*</b>	•	•	0	•	-			<b>-</b>	-	-		-
	ENT	Z	0.0	-29.0	-20.4	-10.2	19.4	-6.1	.0	-0-	1.9-	-3.0	-2.7		٥,٠	٥.	; 3	0	; ;		0.6	0.5	0.5	0.5	c • 3
4 T T 4 4	GRADIENT				9.0																				
CHE DEGREE SQUARE 49 UF	VELOCITY	<b>A</b>	0	1.0-	-6.3	-3.2	-1:3	9.0	1.7	1.7	1.6	1.9	2.3	2.3	7.7	•	8.0	0	4.0	0.5	9.0	٠. د	0.5	0.5	0.5
DECK	VE	0	0	7.7	7.7	7	6.7	9.7	6 7	20	<u>\$</u>	<b>*</b> 1	<b>*</b>	6	•	۰	•		_	-	-				
		<del>Z</del>	1442.0	1442.1	1442.3	1440.8	1440.6	1441.3	1442.4	1443.0	1:44:1	1448.2	1455.5	1459.3	1465.4	1470.4	1474.0	1476.9	1478.5	1480.1	1481.6	1463.2	1484.7	1486.3	1487.9
SUMMANY FOR	<u>&gt;</u>	X 4 X	4.91.1	491.1	4.064	4.064	4.88.5	4.034	4.76.7	417.5	478.0	471.3	467.7	466.7	471.0	473.3	475.3	476.9	478.5	4.80.1	481.6	4.83.2	484.7	486.3	1487.9
•	VELOCITY				10.2																				0.0
		\ <b>∀</b>	1453.9	1451.3	1449.2	1+47.8	1446.8	1446.8	1 + 4 8 . 1	1449.3	1451.1	1455.7	1459.5	1463.0	1.69.1	1471.8	1475.0	1476.9	1478.5	1.04.1	14.81.6	1483.2	1.4841	1484.3	1487.9
		7	~	7.	~~	~	-	61	6.1	₹	٠ -	=	**	•	•	•	•	-			-		-	~	-
	01771		ċ	10	0.	30.	\$0.	75.	100	125.	150.	200.	250.	300.	•00•	\$00.	<b>\$</b> 00	700.	•00•	300.	10001	1100.	1205.	1 100.	1400.

- (

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 49 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 6

																_			
1431	ZI	0	-10.92	-8.23	-11.22	-5.19	-1.12	-0.30	-0-34	-1.57	-0.99	-0.09	0.20	-0.04	-0.03	-0.06	-0.04	3	0-0-
E GRAD	MAX	0.00	-0.24	-0.70	0.37	0.48	11.13	1.37	1.57	2.90	0.98	0.72	0.61	0.17	0.12	-0.06	-0.04	00.0	-0.00
TEMPERATURE GRADIENT	AVG	၀.၀	-4.87	-4.04	-3.92	-1.29	0.50	0.30	0.47	0.63	0, 40	0.25	0.25	0.07	90.0	90"0-	-0.04	0.00	00.00
TEM	0									18				•	۰			-	-4
	Z I	1.61	0.77	-0.55	-1.23	-1.53	-1.60	-1.59	-1.43	-1.26	-0-63	0.55	1.58	2.79	2.95	3.72	3.58	3.53	3.52
JRE	MAX																		
TEMPERATURE	s 0	1.74	1.51	1.67	1.23	0.59	0.55	1.86	1.76	1.65	1.43	1.05	0.79	0.42	0.36	00.0	00.0	00.0	00.0
<b>TE</b>	AVG	5.01	3.41	5.09	6.18	-0.65	-0.86	-0.37	0.00	0.45	1.54	5.19	2.79	3.24	3.49	2.72	3.58	3.53	3.52
	Q.	œ ~	18	7.8	18	9	18	18	18	18	16	1	~	-	ø		~	-	-
ENT	Z	0.0	-44.2	-34.7	-47.2	-21.3	-4.5	-1.5	9.0-	-6.1	-3.0	-2.4	9.0	0.3	4.0	0.3	0.3	0.0	0.0
GRADI	HAX																		
VELOCITY GRADIENT	AVG	0	-19.6	-16.8	-16.2	-5.0	3.0	2.0	3.0	3.8	2.7	1.8	1.6	0.8	8.0	0.3	0.3	0	••
VE	2	0	18	18	18	13	18	<b>1</b> 8	8 7	81	91	11	~	•	•	-	-1	0	0
	N I	1454.1	1450.5	1444.8	1441.9	1440.5	1440.6	1441.1	1442.4	1443.6	1447.7	1454.5	1460.4	1467.8	1470.2	1475.4	1476.5	0.0	0.0
17.	MAX	1479.5	1475.4	1472.9	9-5951	4.654	1451.7	1479.5	1479.0	1477.6	1472.7	1471.7	1471.7	1473.4	1474.6	1475.4	1476.5	0.0	0.0
VELOCITY	s o																		
	AVG	1467.9	1461.5	1456.0	1450.5	1444.5	1444.2	1447.0	1449.3	1452.0	1458.2	1462.3	1466.0	1469.8	1472.6	1475.4	1476.5	0.0	0.0
	9				-									_	•	~	~	0	0
ОЕРТН		•	.01	20.	30.	50.	75.	100.	125°	150.	200.	250.	300.	400	500.	•009	700.	800.	•006

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 54 OF MARSDFN SQUARE 149 FUR MUNTH 5

IENT	? I	0.00	-0.19	-0.52	-1.10	-2.69	-4.09	-1.83	-1.48	-0.55	-1.15	-0.75	-0.87	14.0-	-0.32	-0.21	-0.18	-0.15	-0.13	-0.07	-0.05	-0.04	-0.04	-0.01	-0.01
IEMPERATURE GRADIENT	MAK	0.00	10.1	0.10	2.53	1.68	10.0-	0.59	0.34	0.86	0.36	0.41	0.20	0.38	-0.01	-0.02	00.00	-0.01	0.32	0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
MPERA TU	AVG	00.0	0.11	0.08	61.0	-0.24	-0.90	-0.42	-0.45	-0.08	-0.30	-0.30	-0.45	-0.22	-0.15	-0.10	-0.09	-0.07	-0.04	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01
- E	0	ဂ	<b>6</b> 0	<b>6</b> 0	æ	~	^	^	60	~	~	<b>©</b>	~	~	60	~	æ	~	<b>6</b> 0	~	<b>6</b> 0	_	~	m	7
	Z	3.64	3.97	4.20	4.31	4.35	3.73	3.54	3.51	3.61	3.73	3.50	3.61	3.82	3.67	3.66	3.67	3.52	3.55	3.55	3.51	3.47	3.43	3.41	3.38
TURE	MAX	13.64	13.48	13.51	14.10	14.88	13.94	12.90	12.66	12.49	10.90	10.40	15.6	7.32	6.30	5.54	5.07	4.73	4.34	4.11	3.93	3.80	3.72	3.64	3.43
TEMPERATURE	S	4.12	4.04	3.99	4.04	4.54	4.62	4.35	3.72	3.78	3.23	2.76	2.46	1.46	1.02	0.84	0.59	0.48	C.31	0.23	0.16	0.13	0.11	0.12	0.04
TE	AVG	19.6	9.71	9.14	9.80	9.78	9.48	8.97	8.74	8.39	8.06	7.57	7.07	5.53	2.00	4.67	4.35	4.11	3.94	3.80	3.72	3.62	3.56	3.51	3.41
	9 2	60	<b>6</b> 0	œ	<b>6</b> 0	^	7	~	<b>a</b> o	~	~	<b>6</b> 0	^	~	<b>6</b> 0	~	œ	7	80	^	80	7	7	m	7
ENT	Z	0.0	-2.1	-1.2	-3.7	-10.2	-13.5	-6.1	6.4-	-1.6	-3.8	-2.4	-3.0	-1.1	-0.8	4.0-	-0.2	-0.2	0.0-	0.2	0.3	0.3	4.0	0.5	0.5
GRADIENT	MAX	၀့၀		4.0	10.0	7.6	0.5	3.3	7.7	4.6	2.3	7.7	1.4	6.0	4.0	0.5	0.5	0.5	9.0	9.0	0.5	0.5	0.5	0.0	0.5
VELOC 1TY	AVG	0.0	1.1	1.0	1.2	-0.3	-2.7	-1.1	6.0-	4.0	-0.5	-0.6	-1.1	-0-4	-0-1	0.0	0.1	0.2	0.3	4.0	4.0	4.0	4.0	0.5	0.5
>	O.	0	<b>&amp;</b>	æ	œ	~	_	~	<b>6</b> 0	7	~	<b>6</b> 0	7	~	∞	~	æ	~	œ	~	œ	~	_	m	7
	Ξ	146	146	146	146	1467.8	146	146	146	146	146	146	146	141	147	147	141	147	141	148	148	148	148	148	
<u></u>	MAX	503.8	503.1	503.7	505.8	1508.9	506.1	502.9	505.5	505.4	497.I	496.1	493.7	486.9	484.5	483.1	482.8	483.1	483.1	483.8	484.7	485.8	487.1	488.5	489.3
VELOCITY	S D															3.5			_		0.7			0.5	
-			1488.6			7 1489.5									8 1479.1	7 1479.4	8 1479.8	7 1480.4	8 1481.4	7 1482.5	8 1483.8	7 1485.1	7 1486.5	3 1487.9	2 1489.2
ОЕРТН		•	.01	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200.	250.	300•	+00+	200•	•009	.00	800.	900	1000	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.

1. 4 m

	<b>-</b>	211	00.0	2.83	5.19	-3.78	-4.27	64.9-	-4.27	-2.26	5.26	1.42	0.93	2.01	0.45	0.31	0.17	0.16	0.11	0°03	0.08	0.05	0.05	0.03	0.03	0.02	0.01	10.0	-0.02	20.0	0.01
	TEMPERATURE GRADIENT					5.62																							-0.02		
	URE (																														
	MPERAT	AVG	0.00	0.0	-0.01	-0.01	-0.32	-0.73	-0.45	-0.30	-0.35	-0.08	-0.26	-0.21	-0.09	-0.08	-0.05	-0.05	-0.04	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01
	16	Q	റ	36	36	35	32	31	31	35	31	31	36	31	31	36	35	36	53	35	31	34	32	53	22	13	7	7	7	7	-
<b>₹</b>		Z I E	3.28	3.17	3.18	3.18	3.51	5.89	2.98	3.03	3.07	3.21	3.15	3.31	3.48	3.56	3.58	3.49	3.42	3.38	3.34	3.32	3.30	3.28	3.25	3.21	3.31	3.28	3.03	2.64	2.25
FUR MONTH	JRE	MAX	.4.50	64.4	14.48	14.42	14.20	12.62	11.2	11.84	11.27	41.6	8.49	7.76	44.9	5.43	4.86	4.82	4.30	4.28	00.4	3.67	3.78	3.71	3.66	3.55	3.37	3.32	3.06	2.74	2.25
149	TEMPERATURE	S D	2.43	2.49 1	2.57	2.66										0.48	0.35	0.30	0.23	0.21	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	01.0	0.04	0.03	0.02	C.07	00.0
SQUARE	TE	AVG	7.05	40.7	7.05	7.05	7.08	6.88	6.35	<b>9.01</b>	5.83	5.56	5.15	4.88	4.58	4.32	4.11	3.97	3.81	3.72	3.61	3.56	3.50				3.34	3.30	3.05	5.69	2.25
MARSDEN S			9																1,	35	1,	34	35	ģ	2,5	13	~	7	7	7	-
OF MARS	- 7	<i>z</i>	0.0	11.3	-8.5	14.0	-18.3	-24.4	15.6	-8.7	-9.1	-5.1	-3.3	-7.6	-1.1	-0.7	-0.2	-0.2	0.0	0.1	0.2	0.3	0.3	4.0	4.0	4.0	4.0	0.5	<b>7.</b> 0	0.5	6.5
55	RADIE					22.7 -				7.4									9.0	7.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	5.5	8°.	0.5	5.0
SOUARE	VELOCITY GRADIENT																												9.0		
DEGREE	V EL OC																				31 0										0
ONE DE		Z																													
		2	1462.5	1462.6	1462.7	1462.9	1464.2	1462.3	1463.2	1464.1		1466.3	1466.9	1408.5	1471.0	1473.0	1474.8	1476.1	1477.5	1479.0	1480.5	1482.1	1483.7	1485.3	1486.8	1488.4	1493.0	1497.2	1504.6	1511.6	1527.4
SUMMARY FOR	<b>&gt;</b>	X A M	1506.4	9.90	1506.7	1506.7	1506.4	1501.2	1500.0	1499.5	1497.8	1493.0	1489.0	1486.9	1483.4	1481.0	80.3	1481.9	81.2	85.9	83.3	1484.4	1485.8	87.1	1488.6	1489.8	1493.3	6.16	1504.8	12.0	27.4
ns	VELOCITY				10.3 15																0.7 14						7	=	٦.	6	.0 15
	× ×		_	_																							~	•	7		4
		AVG	1478.	1478.	1478	1478.6	1479.1	1478.	1477.3	1476.	1476.2	1476.	1475.4	1475.2	1475.	1476.	1477.1	1478.	1479.1	1480.4	1481.7	1483.	1484.5	1486.0	1487.7	1489.2	1493	1497	1504.7	1511.	1527.
		O.	36	36	36	36	35	31	31	36	31	31	36	31	31	36	35	36	31	35	31	34	35	53	22	13	7	~	7	7	~
	ОЕРТН		•	10.	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200	250.	300.	<b>*</b> 00 <b>*</b>	2005	•009	100.	800.	•006	10001	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1750.	2000	2500.	3000	*000

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 55 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 5

ENT	7	0.00	-8.41	-5.39	-5.94	-4.42	-2.30	-2.32	-1.50	-1.76	-2.55	-1.13	-0.93	-0.67	-0.35	-0.15	-0.12	-0.03	-0.11	-0.05	-0.05	-0.05	-0°04	-0.35	-0.05
RE GRADIENT	MAX	၁၀· ၀	5.19	1.62	3.28	2.74	2.44	1.71	1.23	2.67	0.69	14.0	0.14	0.45	0.20	0.03	0.02	0.02	10.0-	10.0-	-0.01	-0.01	-0.00	10.0-	00.0-
TEMPERATURE	AVG	00.0	-0.51	-0.32	-0.53	-0.59	-0.33	0.05	-0-11	-0.21	-0.36	-0.33	-0.28	-C.12	-0.07	-0.06	-0.05	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
16	ON	0	54	54	54	22	21	21	57	22	22	54	22	21	54	21	54	23	53	70	53	22	19	12	æ
	2 ·	1.17	1.89	2.42	2.72	2.54	2.67	2.94	3.02	3.21	3.94	3,50	3.67	3.49	3.56	3.63	5.57	3.52	3.45	3,33	3.23	3.15	3.10	3.07	3,33
URE	MAX	14.49	14.41	14.46	14.41	14.10	13,33	13.10	12.98	12.85	10.67	9.73	8.38	6.17	5.62	5.17	4.86	4.65	4.43	4.30	4.16	4.02	3.88	3.73	3.62
TEMPERATURE	s D	3.29	3.23	3.26	3.24	3.33	3.46	3.22	3.06	2.81	2.02	1.79	1.18	0.75	0.51	0.38	0.36	0.31	0.28	0.23	0.23	0.21	0.50	61.0	0.10
TE	AVG	8.19	8.02	7.92	7.79	7.37	6.95	6.91	6.98	6.72	6.14	5.77	5.09	4.63	4.40	4.13	4.03	3.88	3.80	3.66	3.63	3.56	3.51	3.49	3.48
	NO	24	24	74	74	22	35	25	24	22	22	74	22	21	24	1,	7	23	23	0	33	22	19	12	<b>6</b> 0
ENT	Z Z	0.0	-33.2	-22.3	-22.9	-18.3	-9.1	-7.1	0.9-	8.9-	9.6-	-3.0	-3.2	-2.1	6.0-	-0-1	0.1	0.2	0.0	C•3	0•3	0.3	0.3	0.3	0.3
GRADIENT	MAX	0	11.0	8.2	14.5	13.7	10.7	8.0	6.1	13.0	3.7	5.2	1.4	5.2	1.4	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
VELOCITY	AVG	0.0	-1.3	9.0-	-1.2	-1.7	9.0-	1.0	0.2	-0.5	6-0-	9.0-	-0-€	0.0	0.2	0.3	6.0	0.3	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
VE	ON	0	54	54	54	22	21	21	54	22	22	23	22	7.7	54	21	54	23	23	20	23	22	19	12	<b>6</b> 0
	ZIE	1452.1	1455.7	1458.4	1460.0	1460.2	1460.8	1462.8	1463.9	1465.3	1469.4	1468.4	1470.0	1471.0	1473.0	1475.0	1476.4	1477.9	1479.2	1480.4	1481.7	1483.0	1484.5	1486.1	1488.9
114	MAX	1506.6	1506.7	1506.8	1506.8	1506.1	1503.9	1503.5	1503.5	1503.6	1496.4	1493.8	1489.3	1482.2	1481.7	1481.5	1482.	1482.8	1483.5	1484.6	1485.7	1486.8	1487.9	1468.9	1490.1
VELOCITY	o s	13.3	13.0	13.1	13.0	13.4	13.9	12.9	12.3	11.2	8.1	7.2	4.8	3.1	2.1	1.0	1.6	1.3	1.2	1.0	0.1	6.0	6.0	8°C	4.0
	AVG	1482.1	1481.6	1481.4	1481.2	1480.1	1478.9	1479.4	1480.3	1479.7	1478.5	1477.9	1476.1	1475.9	1476.7	1477.2	1478.4	1479.5	1480.8	1481.9	1483.4	1484.8	1486.3	1487.9	1489.5
	0	57	77	54	54	22	22	77	54	22	22	54	22	77	54	77	24	23	23	50	23	22	61	12	<b>6</b> 0
DEPTH	•	ċ	.01	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200	250.	300.	<b>.</b> 00+	500.	•009	700.	800.	•006	1000.	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.

71

TEMPERATURE AVG -2.030 -2.030 -0.040 -ENT GHADI 0C I I Y VELOCITY 

11.0 II. 1.0 I

GRADIENI

MUNTH

SUUARE 149 FOR

MARSDEN

96

55

DEGREE SQUARE

ONE

FOR

DEPTH

Section (a)Section (a)<l

	ENT	Z	0.0	-3.44	-2.44	15.01	-7.94	-2.03	-3.86	-3.11	-0.91	-1.07	-0.99	-0.79	-0.30	-0.26	-0.17	-0.14	-0.07	-0.07	-0.05	10.0-	-0.02	-0.05	-0.03	-0.01	-0-03	10.0-	-0.05	-0.02	
	TEMPERATURE GRADIENT	MAX	0.0	3.84	3.87	6.10	4.72	6.55	1.83	1.40	0.84	2.22	99.0	0.20	0.27	0.11	0.0	0.03	-0.01	0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.02	-0.02	
	ERATUR		00.0																												
	TEM		0																					73	S	•		_	_	_	
4 T		2 E	-0.25	0.78	-1.31	.0.57	1.69	2.57	2.71	2.17	2.83	3.66	3.91	3.75	3.83	3.62	3.55	3.48	3.41	3.37	3.36	3.35	3.31	3.29	3.28	3.26	3.42	3.33	3.05	2.70	
N MONTH	JRE		11.14 -			11.15		11.18	11.28	11.28	11.27	10.10	8.48	7.19	5.68	5.04	4.49	4.18	3.99	3.84	3.72	3.71	3.67	3.63	3.55	9.46	3.45	3.33	3.05	2.70	
149 FOR	TEMPERATURE		2.42										96.0	0.78	0.42	0.35	0.28	0.21	91.0	0.13	0.10	0.10	60.0	0.09	50.0	0.07	0000	00.0	00.00	0.00	
SQUARE	TE	AVG	5.19	5.18	5.16	5.03	4.75	4.91	4.93	4.87	4.92	4.90	4.73	4.62	4.45	4.18	3.97	3.84	3.70	3.62	3,55	50	3.46	3.43	3.42	3.40	3.42	3.33	3.05	2.70	
MAR SOEN S		O <sub>×</sub>	<b>9</b> 2	9,	9,	92	34	73	22	92	22	33	27	23	23	2	23	9	22	2,5	0	7,	*	1,	2	60	_		-	<b>-</b> :	
90	- Z	Z	0.0	-14.0	8-6-	-46.3	-32.8	-8.1	-14.2	-11.9	-3.0	-3.0	-3.2	-2.6	-0-	-0.6	-0.1	-0.1	0.2	0.5	0.2	0.3	**0	4.0	••	5.0	0.5	0.5	4.0	0.5	
IRE 56	GRADIE	×	0.0	18.0							4.3										0.0	_				_		_		_	
E SQUARE	VELOCITY GRADIENT	AVG	0.0	••	0.3	-2.0	0.5	1.6	6.0	4.0	6.0	6.0		0.5	4.0	0.5	0.3	0.3	4.0	4.0	•	4.0	0.5	0.5	0.5	5.0	0.5	0.0	4.0	0.5	
DEGREE	VEL	Q	0	56	56	56	<b>5</b> *	22	77	92	22	23	27	23	23	2.7	23	92	22	25	20	*~	54	77	15	<b>æ</b>		-	_		
FOR ONE		Z	1445.4	1443.2	1441.0	1444.9	1456.4	1460.9	1461.9	1462.7	1463.5	1468.1	1470.3	1470.5	1472.6	1473.3	1474.7	1476.1	1477.5	1478.9	1480.6	1482.2	1483.7	1485.3	1486.9	1488.6	1493.5	1497.4	1504.7	1511.9	
SUMMARY FOR	ITY	×	1494.7	1494.9		1495.2							_	_	_	1479.4	1476.8	1479.1	1479.9	1481.0	1482.1	1483.7	1485.2	1486.7	1.688.	1489.4	1493.5	1497.4	1504.7	1511.9	
	VELOCITY		10.3																											0	
		<b>3</b> ∧	1470.3	1470.4	1470.5	1470.2	1469.5	1470.7	1471.3	1471.7	1472.4	1473.4	1473.7	1474.2	1475.2	1475.0	1476.5	1477.6	1476.7	1480.0	148.04	1482.8	1484.3	1465.9	1487.6	1489.1	1493.5	1497.4	1504.7	1511.9	)    -
			26																					7	<b>S</b>	•	-		• -	-	)
	0EP1H		ó	10.	20.	30.	Ş	75.	100	125.	150.	2007	250.	300	400	200	000	700	800	900	1 000	1 100.	1 200	1 300.	1400	1 500.	1 750	0000		3000	

The second secon

SUPMARY FUR ONE DEGREE SQUARE S6 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH S

OFPTH	_	VELO	VELOC1TY		VFL	VELUCITY GRADIENT	GRADIE	1		<b>T</b> E	TEMPERA TURE	URE		16	TEMPERATURE GRADIENT	RE GRAD	IE AT
	3×4 U*	s 0	X					Z	2	AVG	s 0	XAM	ĭ	2	AVG	MAX	Z
ŏ	31 1472.	2 5.6	1468.0	1451.4	0	0:0	0.0	0.0	1.	5.70	4.26	9.37	1.00	ပ	0.00	00.00	000
01	31	7 5.6	1488.2	-				-16.2	Ę	5.54	2.24	9.40	96.0	31	-0.50	1.28	-4.36
20'	31 1471.3	3 9.8		-				-11.9	٢,	5.39	2.28	4.6	0.73	31	-0.44	1.04	-3.14
30.	3.	1 9.3	1489.5	~				-26.4	"	62.5	2.17	49.6	0.33	31	-0.58	7.76	-6.71
õ	<b>9</b> ~	7 9.2	1435.0					-18.1	28	4.91	2.13	8.47	-0.23	8.2	-0.49	4.88	-4.54
75.	7.8			-				-12.2	9	4.75	2.23	10.01	32.0	28	-0.05	4.63	-3.66
1001	28 1470.3	3 7.2		-				-8.3	9	4.63	1.69	8.21	1.17	<b>5</b> 8	-0.12	3.59	-2.15
125.	31			-	31			-5.7	F	4.53	1.55	7.54	1.80	31	-0.14	1.79	-1.44
150.	9.2			-	8.7			-4.6	28	4.43	1.37	7.26	1.95	8.7	-0.13	1.33	-1.30
002	28			-	8.7			-2.6	28	4.37	96.0	6.76	2.84	28	0.02	19.0	-0.79
250.	7			4	31	0.5	_	-2.3	۲.	4.47	69.0	6.23	3.60	31	-0.02	0.76	-0.76
300	2 H			-		4.0	_	-2.1	8 2	4.39	0.51	5.58	3.57	<b>5</b> 8	-0.03	0.46	-0.60
000	7.7			~		0.3		-0.5	77	4.24	0.40	5.13	5.49	27	-0.05	0.17	-0.24
\$00	5			-		6.3		-0.3	66	4.05	3.31	4.83	3.51	53	-0.05	0.13	-0.19
004	5.2			-		0.3	_	-0.2	3,5	3.88	0.27	4.58	3.54	25	-0.0>	0.01	-0.16
700	2.7			-		•	_	0.2	7.5	3.79	0.23	4.40	3.58	27	-0.04	0.03	-0.13
000	5.2					4.0		0.2	25	3.68	0.50	4.21	3.47	52	-0.03	10.0	-0.07
00c	2.7			_		••		0.2	7.7	3.62	0.16	3.99	3.40	27	-0.02	40.0	-0.07
1000	24 1481.4		1482.6	-	54	0.5	9.0	0.3	25	3.56	c.13	3.83	3.37	52	-0.01	0.03	-0.05
1100.	\$2	0.5	1483.9	_		0.5		•••	<b>5</b>	3.53	0.12	3.74	3.36	56	-0.01	00.0	0.0
1200	៍	\$ C.4	1485.3	_		.5		•••	26	3.49	0.11	3.69	3.32	<b>5</b> 8	-0.01	00.00	-0.03
1 300	~~	7.0	1486.8	ž		0.5	_	4.0	4	3.45	0.11	3.63	3.28	54	-0.01	-0.00	-0.05
1400	=	4.0	1488.3	=		0.5	_	•••	ç	3.44	01.0	3.58	3.26	20	-0.01	0.00	-0.03
1500.	•	2 0.5	1489.9	-		0.5		0.5	σ	3.41	0.11	3.56	3.25	σ	-0.01	-0.00	-0.02

N

SUMMARY FOR CNE DEGREE SQUARE 56 OF MARSDEM SQUARE 149 FOR MONTH

<b>-</b>	Z	3.00	.33	• 46	. 32	.12	-3.31	.17	• 50	67.	• 64	٠٠,	.63	. 23	.53	.37	.11	ć.	.07	• 05	٠٥٠	.05	3.	•	• 05	75.	00.00	00•
101EN			-14.33																									
RE GRA	MAX	00.0	1.10	0.79	3.23	1.98	1.20	1.12	1.35	1.83	0.62	0.63	0.34	0.16	0.0	60.0	0.0	0.0	0.03	0.0	0.0	2.01	0.31	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
TEMPERATURE GRADIENT	<b>A</b>	0.00	-2.96	-2.53	-2.32	-1.60	-0.65	0.10	-0.44	-0.07	0.08	-0.07	-0.07	-0.06	-0.08	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	10.0-	0.0	0.00
164							20																	13	~	-		
	7	5.15	3.46	20.2	2.74	-0.91	-0.89	0.03	1.14	2.05	3.07	3.36	3.31	3.14	3.11	3.12	3.22	3.27	3.28	3.27	3.25	3.23	3.20	3.16	3.11	3.24	3.16	2.91
JRE	XV	17.28					13.73					10.01	8.39	90.8	6.38	5.18	4.70	7.4.	4.25	<b>•</b> 10	3.95	3.62	3.71	3.62	3.56	3.24	3.16	16.5
TEMPERATURE		3.00		2.50			2.85	2.73	5.19	1.98	1.86			1.02		0.45	0.34	0.30	92.0	0.22	0.20	0.18	0.15	0.13	<b>91.0</b>	00.0	00.0	00.0
TE	A VG	9.27	8.20	7.37	6.62	5.44	4.82	6.4	4.55	4.40	4.63	4.54	1.4.4	4.32	80·4	3.89	3.60	3.70	3.63	3.54	3.51	3.46	3.45	3.45	3.37	3.24	3.16	2.91
	04	۲2	21	21	1,	20	2	20	21	ő	2	۲	5	20	12	21	~	0	21	20	0	00	17	13	~			
ENT	2 I	0.0	-45.1	-40.5	-27.4	-19.5	-11.7	4.4-	-13.8	-4.8	-2.0	-3.0	-2.1	4.0-	-1.6	-1.0	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	4.0	0.5	0.0	9.0
GKADI	MAX	0.0					5.5		7:1	7.6	3.3	3.4	o•?	1.2	0.7	0.0		•	0.6	0.5	0.5	0.5	ر د	0.5	0.5	5.5	0.0	9.0
VELOCITY GRADIENT	AVG	0.0	6.6	-8.9	-8.3	-5.6	-1.9	1:1	-1.1	0.3	0.0	0.3	0.3	0.3	o. 2	0.3	4.0	4.0	٠.	4.0	4.0	0.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0	9.0
<b>&gt;</b>	Q	0	21	7.7	7.7	70	20	20	2.1	70	70	77	20	20	2.1	21	7.7	20	77	50	50	<b>5</b> 0	17	~	~		-	
	Z	6.89.1	1461.9	456.0	1450.5	1443.5	1444.2	1449.1	1454.9	1459.7	465.6	467.8	6.69.5	1469.5	1471.0	472.8	474.9	476.8	1478.5	1480.2	1481.8	1483.4	6.4841	486.5	1487.9	1492.7	1496.6	1.504.1
<u>&gt;</u>							1505.3																					504.1
VELOCITY							11.0 1			8.0 1		5.8	4.9	4.2	2.8 1	_											0.0	-
			_			~	_	•		.70.3	72.3	.72.9	73.3	74.6	.75.3	76.2	77.5	7.8.7	.00.1	.01.4	.82.9	94.4		17.5	0.64	.92.7	4.46.	504.1
		_	_	_	_	_	<b>*1 0.7</b>	_	_	_	~	-	_	_	~	_	_	_	_	_	_	_	_	-	_	<b>1</b> 1		1 15
DE 9 TH		•	.01	02	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200.	250.	300.	*00*	\$00.	<b>\$00</b>	700.	.000	•00•	1000	1100.	1 200 .	1300.	1400.	1500.	1750.	2000.	2500.

SUMMANY FOR CHE DEGREE SQUARE 57 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 4

_	<u>z</u> 8	3 4	6.	.07	52	. 94	56	.73	70	.32	.35	.75	50	17	71	60	15	\$0.	6	.02	25	.03	*0	0.5
01EN]	<b>x</b> 0		-2.67																					
RE GKA	A C	7.7	1.49	7.67	3.61	3.24	1.65	1.68	1.75	3.25	2.41	0.95	0.33	0.24	0.19	0.14	0.10	0.01	0.00	10.0	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
TEMPERATURE GHADIENT	o 6 • •	0.00	-0.17	-0.05	-0.01	0.18	0.10	0.38	0.31	0.23	0.14	0.03	0.02	) )	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	10.0-	-0.01	10.0-	-0.01	-0.01
16	Ş 0	<b>9</b>	26	51	5	20	5	51	20	-	53	4.7	4.7	25	<b>~</b>	45	39	45	35	37	37	33	9	~
	Z -	07-1	-1.63	1.67	1.63	1.11	1.75	1.47	1.21	60.0	1.21	1.01	2.20	2.71	3.16	3.34	3.37	3.32	3.29	3.25	3.23	3.25	3.19	3.31
	MAX						- 12	- 16	- 97		5.92												3.56	
A T URE	ī.		10.12			. 9.		5 7.	7.	•	•	•	Ī	Ī	•	Ī								
TEMPERATURE	S 6		5.9	2.89	2.98	2.7	2.4	7.00	6.1	1.5	1:1	0	0.7	3	0.2	0.1	0.10	0	0.10	0.0	0.0	Ö	0.0	0.0
16	AVG	2.11	2.05	50.2	2.10	2.18	2.31	2.63	2.83	3.27	3.57	3.70	3.73	3.75	3.74	3.68	3.61	3.54	3.47	3.44	3.42	3.39	3.40	3.38
	Ç	9	\$	<b>6.</b>	31	ç	ç	4.7	Ş	4.7	ř.	۲,	0	25	42	43	ç	45	35	11	37	٣	-	_
ENT	2 C	-13.1	-11.6	-29.9	-18.4	-27.7	-14.2	-10.1	1.4-	-5.0	6.0-	6.9-	8.0-	-0.2	0.1	0.1	0.3	0.1	6.0	4.0	•••	••	0.3	••0
GK AD I	¥																							
VELOCITY CHADIENT	o ^ <		10-	0.1	6.0	7.0	1.3	5.5	7.7	1.6	1.3	•	٥.	0.5	4.0	•••	4.0	••	••	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
<b>^</b>	200		20	5.7	2.	20	5	57	20	4	53	£ \$	4.7	25	<b>7</b>	42	39	ç	33	36	36	33	9 7	٥
	2111	1430.8	1439.4	1439.4	1440.0	1439.9	1440.7	1442.3	1 + + + 1	1450.7	1457.9	1460.6	1465.0	1469.1	1472.9	1475.4	1477.3	1478.7	1480.3	1491.8	1483.3	1485.1	1486.5	1488.8
<u>*</u>	441																							
VELOCITY	2 0 0																							
	AVG	1456.4	1456.4	1 + 5 6 . 7	1457.4	1458.5	1459.7	1461.8	1463.3	1466.3	1468.6	1+70.2	1+72.1	1473.9	1475.5	1476.9	1470.3	1479.7	1+81.1	1492.6	2 - + 8 + 1	1485.7	14.07.4	1.6841
	2 4																						=	
DEPIN	ć	. 01	20.	0	Š.	75.	.001	125.	. 20	.00.	.40.	.001	•00•	\$00.	.000	700.	,00°	.000	10001	. 100.	1 200.	1 \$00.	1.00.	1500.

THE THE CAR CHURCH ACTARE NO OF TARKSON SQUARE 149 FOR BONTE.

				SUMPARY PUR	***********		DESKLE SUNAKE ST UF	AKE 37		SUER	TAKSUER SEUARE 144 FUR BUNIN		Ž K					
OFPIN			VELUCITY	<b>* 1 8</b> 0		>	VELCCITY	GAADIENT	ENT		7.	TEMPERATURE	UR F		16	TEMPERATURE	E GRADIFYT	FNT
		٥ ٧	۰ د	×		2	٥ <b>۸</b>	H X	Z	Ş	AVG	0 5	×	7	Q Z	AVG	MAX	Z
•		1461.0		1479.2		٥	0	0.0	0.0	<b>€</b>	3.18	2.18	7.61	-0.47	0	٥ <b>٠٠</b> ٥	00.0	0.0
10.	•	1460.4	4.4			*\	-2.0	ý. 1	-24.4	e •	86.7	2.17	7.38	-0.47	<b>28</b>	-0.62	1.83	-5.67
\$0.		1459.9	9.9			5.8	-0.8		-17.1	•	2.83	2.21	7.37	-1.12	<b>\$</b>	-0.36	0.40	-3.93
, 0,		1459.7	1.01			\$	-0.5		-25.9	£	2.71	2.30	6.49	-1.62	2.0	-0.34	7.09	-7.07
0		1458.7	11.)			40	F-0-		-19.2	*	2.37	2.50	6.73	-1.64	5,6	-0.35	3.41	-4.45
75.		1458.3				53	0.3		-17.2	*	€O•	5.08	6.29	-1.62	5.	-0.04	4.57	-4·i)
100		1.60.9	9.0			* *	5.9		-6.1	\$	2.54	1.87	5.45	-1.56	55	0.48	3.68	-1.12
124.		1463.2	-			\$	1.8		-10.0		2.90	1.78	6.61	-0.85	28	0.26	1.72	-2.49
130		1.44.1	7.5			5.5	9:		-3.0	55	3.05	1.67	6.63	-0.37	\$	0.19	26.0	-1.07
200		1466.2	4.1			53			-3.7	ĩ	3.22	1.35	6.19	-1.18	\$	0.10	66.0	67.0-
230		1468.2	•	1474.6		2.5	9.0		-3.6	57	3.46	96.0	4.43	0.71	57	90.0	9.0	-1.00
900		1469.4	3.5	1475.5		53	1.0		-1.7	£	3.52	0.78	4.91	1.24	53	0.09	0.52	-0.52
.00		1471.9	2.3			25			-0-1	۲5	3.70	0.52	4.52	5.19	25	0.05	0.29	-0.14
500.		1474.2	1.2			53	0.6		0.0	*	3.81	0.30	4.41	2.97	54	0.01	0.31	-0.11
.004		1475.7	0			4	0.5		c. 2	46	3.79	61.0	4.27	3.41	4	-0.02	0.18	-0.10
100.		1 + 7 7 . 1	÷.			4	•••	9.0	0.2	4.7	3.72	0.15	3.4	3.46	4.4	-0.03	0.03	80.0-
.00		1470.4	ć. \$			4	4.0		0.2	;	3.64	0.13	3.41	3.43	;	-0.01	0.31	-0.05
400,		1479.9	0			•	4.0		6.0	9	3.59	0.12	3.88	3.41	4	-0.02	00.0	-0.02
10001		1441.2	3			9	0.5		0.3	6	3.52	0.11	3.84	3.37	6	-0.01	0.01	-0.03
1100.		1482.7	?			34	0.5		••	35	3.48	0:10	3.78	3.33	35	-0.01	0.01	-0.62
1200.		1404.3	<b>.</b> 3			30	0.5		•••	7	3.44	0.10	3.71	3.30	31	-0.01	0.01	-0-03
1 100.		1445.8	9			<b>9 2</b>			4.0	4	3.41	01.0	3.66	3.28	5.2	-0.01	-0.00	-0.05
1400.		1487.5	•			17	0.5		•••	1.0	3.41	0::0	3.60	3.28	0 7	-0.01	0.01	-0.03
1500.		1469.0	0.0			*	·.		o . s	•	3.36	0.08	3.46	3.27	•	-0.01	0.00	-0.01
17:0.		1+93.1	0.0	1+93.1	1403.1	-	0.5		0.5	-	3.34	00.0	3.34	3.34		0.00	00.0	0.00

SUMMARY FUR ONE DEGREE SQUARE ST OF MARSDEM SQUARE 149 FUR MUNTM

**	z_	S.	84.	.61	**.	. 45	.60		. 12	5.	* * 0	.0.	. 42	.72	·1·	- 12		60.0-	٠٥٠	•0•	. 25	, ,	• 65	70.	10.	3.	6.	
rer en	Z						۱ -2																					
9.E 5.H.A	AAA	0.00	. 4	. 5.2	٦. ٥	1.87	5.41	,	1.51	0.0	0.0	0.5	0.3	51.0	0.1.	0	0	0.33	٠. ٥	-0-	-0.0	0.0	0	0-0-	0.0	-0.0	0.0	
TEMPERATURE JMACIENE	AVG	٠ ٥	-3.07	-3.25	-2,80	-2.19	0.43	0.33	0.27	· 1 · 0	0.16	0.07	0.0	-0.02	-0.01	-0.0-	-0.02	-0.05	-0.02	-0.02	-0.03	-0.01	-0.01	10.0-	-0.01	-0.01	0.0	
13 -		^							25						Ç.			<b>4</b> 3			35	33	9.7	<b>8</b>	•	-	-	
	Z	3.10	1.07	3.96	1.65	-1.68	-1.67	1.50	1.35	1.23	1.21	1.94	***?	3.10	3.21	3.35	3.34	3. 4	3.35	3.31	3.28	3.25	3.23	3.28	3.30	3.26	3.18	
JAE							12.06 -	- 62.21	11.78 -	- 0*-11		9.73	8.22		5.27				4.01	3.86	3.85	3.84	3.84	3.83	3.52	3.26	3.18	
TE MPERATURE	<b>2</b>	3.15	2.63		15.7				7.18			1.10	06.0	•	.34	0.26	0.20	0.16	<b>◆1</b> • 5	0.13		0.12	(13	9.13	0.00	00.0	00.0	
16.1	9 <b>A</b>	7.28	8.98	4.92	•••	2.67	5.58	18.7	3. JB	3.19	.52	3.68	3.75	3.80	3.78	7.4	3.68	3.62	٦. ٦	3. 4	3.46	2.45	3.45	3.44	3.41	3.26	3.18	
	0	*	25	٧,	۲,	2	64	ç	<b>2 b</b>	ç	64	3	Š	6.7	4	4.5	<b>*</b>	4	<b>•</b>	16	3.5	13	9 6	9	•			
F & T	Z Z	0.0	-46.3	-37.8	-48.2	-37.3	-10.4	-13.3	· • · · ·	~ 1	-4.2	-3.4	-3.0	-2.4	0.1	0.2	0.0	1.0	0.3	0.3	6.0	0.3	4.0	4.0	0.5	5.0	0.0	
CAADI	¥						25.2					_	_	_			_	0.0		_		_				_	_	
VELOCITY GAADIFNT	0 <b>A</b>	0.0	-13.8	-12.0	-10.6	-6.5	e C	2.5	1.9	1.4	1.3	0.0	٥.٠	4.0	0.5	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.5	0.5	0.5	0.0	5.0		0.0	
>		0					20	20	15	20	64	20	20	6.4	6.4	4	4.5	<b>;</b>	0	36	35	33	2.8	•	•	-		,
	7	459.9		•	439.6	•	1440.5	-	1443.0	-	_	_		-	_	•		-	-	0	1482.0	-		۰		1492.8		,
	*						4.664						1488.8					1480.9						4.89.3	_	1492.8	_	
VELOCITY	9	_	_	_	_	_	7	_	_	_			7															•
	Ş. <b>∀</b>	477.3	472.6	448.7	***	4.00.1	1460.3	462.2	463.4	465.0	467.5	2.04	1470.4	472.4	474.0	4.75.6	474.0	1470.3	1479.8	6.184	1462.6	1+0+3	1485.8	4.1.4	1.66.2	1492.8	1404.7	
	Ç						\$																				• -	•
0. 7.7 %		o	. 0.	2	Q	,0,		100	129.	0.4	200.	7.80	000	.004	\$00.	00%	100	000	•00•	1 000	1100.	1200.	1 100	1400	1 \$00	1750.	,000,	•

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 58 UF MARSDEN SQUARE 149 FUR MONTH 4

143	z	0.00	-3.40	-3.02	-3.00	-2.61	05.0-	-0.54	-0-11	-0.11	90.0	90.0	0.03	10.03	-0.03	-0.04	-0.05	-0.63	-0.07	8
TEMPEKATURE GKADIENI																				0.0
PEKATUR	AVG	00.0	-0.41	-0.36	-0.36	00.0	9.54	0.52	0.31	0.19	0.32	0.32	0.27	0.11	0.07	0.02	-0.02	-0.02	-0.01	.0
169	0	0	22	2.5	22	6	91	6	77	6	12	<b>:</b>	7.5	12	13	•	~	~	^	ı
	<u>z</u>	-1.32	-1.32	04.1-	-1.43	-1.55	-1.46	-1.37	-1.37	-1.39	0.36	1.07	1.68	2.55	2.76	2.96	3.84	3.74	3.68	3.69
¥				-						•										3.69
TE MPEQATURE	0 \$	1.03	0.17	46.0	0.53	0.69	1.02	60.1	1.08	1.16	0.0	99.0	0.67	64.0	0.36	44.0	60.0	0.17	0.21	00.0
76.8	AVG	0.28	0.43	0.55	99.0	0.72	C . 34	0.16	64.0	0.59	1.65	2.19	2.67	3.30	3.50	3.62	3.91	3.86	3.83	3.69
													77				~	~	~	-
<u> </u>	Z	0.0	16.8	13.1	15.9	11.4	-3.4	-1.7	4.0	1.0	9.0	0.0	9.0	•••	•••	4.0	0.3	4.0	0.5	0.5
GKAD 1EN 1			'	•	•	'														0.5
VELOCITY	AVG	0.0	-1.5		د. ٥	·.	3.5	3.3	٠. د. ه	1.4	2.1	2.1	8.1	1.1	8.0	0.0	4.0	9.5	• •	0.5
)13A	0.2	0		•	·								1.2							
	Z	1440.4	1440.6	1440.3	1440.3	1440.3	1441.2		1442.6				1460.9			1473.8				
<u>&gt;</u>	HAH	457.0	4.52.2	451.1	4.0.4	4.50.0	455.4	4.88.6	460.2	462.2	*64.8	468.5	472.1	474.1	475.4	4.924	478.2	479.9	461.8	401.9
VELOCITY	0 5																			
	) A 4	1445.3	£.444	4.444	2.444	1444.3	0.044	B. 211	1451.7	1.52.7	P. 184	462.3	1465.4	1470.1	1473.0	475.7	477.9	4.0.4	0.004	6-1#4
	3	~~										_	7 ~ 7			4	~	~	~	-
E a Ta	·	ċ	.01	<b>5</b> 0.	10.	<b>5</b> 0.	7.5	.00.4	125.	. 50.	, 00×	250.	*00 i	*00*	*00°	*00*	790.	*00 *	400.	1000.

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 58 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH

1641	? I	ပ်•င်	-2.71	-2.11	-5.44	-3.33	-3.63	-0.15	0.01	-0.22	* 0 * 0	0.03	-0.94	0.03	0.03	-0.02	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	10.0-
TEMPERATURE GRADIENT	MAX	00.0	1.40	1.34	5.39	1.98	6.31	2.27	1.69	0.69	1.28	0.92	0.34	0.21	0.34	0.33	-0.02	-0.01	10.0-	-0.00	-0.01	-0-01
4PERAIU6	AVG	0.00	-0.69	69.0-	-0.95	-0.51	0.28	65.0	0.36	0.25	0.31	9.26	0.03	0.12	0.10	0.01	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
Į.	ON	ဂ	22	22	22	22	20	20	22	50	13	13	11	01	11	4	J	4	3	4	~	-
	Z	-0.69	-0.62	-0.59	-0.65	-1.59	-1.69	-1.71	-1.63	-1.33	06.0	1.31	2.19	2.55	7.80	3.53	3.53	3.53	3.48	3.40	3.55	3.52
IRE		4.55																				
TE MPERA TURE	0 5	1.36	1.19	1.05	0.91	1.02	1.10	1.52	1.45	1.49	1,11	0.87	0.65	0.30	0.30	01.0	0.08	c.05	90.0	90.0	00.00	00.0
TEP	AVG	1.67	0.84	0.62	0.34	0.15	92.0	0.21	0.62	0.80	2.12	2.53	2.90	3.16	3.42	3.68	3.63	3.58	3.53	3.50	3.55	3.52
		22														4	4	4	4	4	-	-1
F Z	Σ	0.0	-11.3	-11.6	-22.9	-13.8	-15.0	2.0	9.0	-0.4	8.0	6.0	-3.6	0.1	9.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.5	0.5
GRADIE		0.0	٠	•	•	•	F															
PELOCITY GRADIENT		0.0																				
VEI	ON	0	22	22	22	22	50	70	22	19	11	13	11	01	11	4	4	*	4	4	-	~
		1443.9	144	144	144	143	744	144	7 44	144	145	145	146	146	146	147	147	147	147	148	148	148
>	XAX	466.2	462.9	459.9	457.7	458.1	461.5	471.1	412.4	472.9	473.1	474.6	474.1	1470.8	413.8	475.5	477.0	418.4	480.0	481.5	483.9	1484.6
VELOCITY	0 5	5.9 1												1.4.1								
-	AVG	1451.2	1450.4	1449.6	1448.7	1447.0	1447.4	1450.0	1452.4	1453.8	1461.	1463.9	1466.6	1469.5	1472.4	1475.3	1476.8	1478.2	1479.7	1481.2	1483.0	1484.6
	ON	22	22	22	22	22	50	50	23	50	11	13	=	9	11	4	4	4	4	4	-	.4
ОЕРТН		•	10.	20 •	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200.	250.	300.	*00*	500.	•009	700.	800.	900	1000	1100.	1200.

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 58 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MUNTH 6

GAADIENT	MAX MIN													
TEMPERATURE	\$ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \													
¥ E M	200	20.	20	19	19	61	10	70	6 7	=	1	10	01	11
	NI N	1.50	6-27	-0.55	-1.26	-1.61	-1.53	-1.41	-1.25	0.70	1.78	2.07	5.69	2.86
URE	MAX	12.45	12.61	9.00	1.94	1.34	2.21	3.00	3.08	2.82	3.25	3.40	3.65	3.85
TEMPERATURE	S 0	2.37	2.12	2.12	1.02	0.85	1.02	1.11	1.15	0.82	0.51	0.48	0.36	0.30
16	AVG	3.79	2.63	1.55	80°0-	-0.50	0.27	0.65	C, 69	1.92	2.46	2.82	3.16	3.36
		1 0												
ENT	Z	-42.1	-34.1	-19.9	-59.1	-7.5	0.7	-0.7	7.7	6.0	8°0	9.0	9.0	9.0
GRADIENI	X A C	, v	4.3	6.6	5.0	9.9	8.0	7.4	4.4	6.1	5.3	7.4	1.4	1.1
VELOCITY	A VG	-16.6	-13.8	-14.7	-10.7	1.4	3,5	5.6	1.9	2.5	1.8	1.3	6.0	8.0
*	Š	19	61	50	61	19	18	20	19	11	11	2	6	01
	MIN 7	1453.8	1448.3	1444.9	1442.2	1440.6	1441.6	1442.6	1443.8	1454.3	1460.5	1462.8	1467.4	1469.8
117	MAX	1496.0	1497.4	1485.0	1457.2	1455.3	1459.8	1463.9	1464.3	1464.6	1467.4	1468,9	1471.8	1474.2
VELOCITY	S													
	AVG													
	ON C	61	13	20	61	19	19	20	19	=	=	10	o	01
DEPTH	ć	.01	20.	30.	50.	75.	100	125.	150.	200	250.	300.	400	500
													ď	i

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 64 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH

			Č		S	ě	<u>0</u>	c	90		-1	2	Ö	0	6	-	ίν	-	•	60	۲.	4	4	Ť	Ņ	ŭ	5	کِ	2	Ŋ
	DIENT				-2.65															-0.09										
	RE GAAD	MAX	00.0	0.49	0.76	5.28	3.22	1.30	1.54	0.71	1.52	0.48	0.59	0.18	0.24	0.20	0.15	0.02	-0.00	-0.00	10.0-	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.92	-0.02	-0.02
	TEMPERATURE GLADIENT	AVG	00.0	61.0-	-0.16	-0.14	-0.24	-0.54	-0.24	-0.08	-0.06	-0.07	-0.01	-0.07	-0.06	10.0-	-0.02	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	20.0-	-0.02	-0.02
	TE	0	0	65	65	65	58	53	51	65	53	39	7	37	36	9	53	30	27	27	20	23	21	17	13	<b>6</b> 0		-	-	~
r <u>c</u>		Z	2.64	2.62	2.61	2.55	2.55	2.71	2.72	2.55	2.87	3.09	3.21	3.07	3.06	3.33	3.45	3.41	3,38	3.35	3.33	3.32	3,30	3.28	3.29	3.34	3,30	3.18	2.80	2.45
	URE	MAX	16.26	16.25	16.23	16.11	15.83	15.42	14.59	13.82	13.55	12.48	11.17	9.88	80.8	41.9	5.91	5.22	4.65	4.28	4.16	40.4	3.91	3.79	3.48	3.47	3.30	3.18	2.80	2.45
	TEMPERATURE								2.16														0.14	0.13	90.0	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
THEORE MIDENT	TE	AVG	90.5	66.4	46.4	4.90	4.81	4.61	4.34	4.14	4.15	4.35	4.31	4.17	3.96	3.88	3.86	3.74	3.66	3.57	3.50	3.46	3.43	3.42	3.38	3.40	3.30	3.18	2.80	2.45
100		O <sub>N</sub>	65	65	65	65	r,	ج3	51	65	53	66	42	37	36	40	53	တို	27	27	20	23	21	17	13	<b>&amp;</b>	-	~	-	1
	LN:	Z	•	-8.2	8.6-	-56.7	-18.7	-55.9	6.4-	-11.4	-7.8	-5.9	-2.4	-2.4	-2.0	-1-1	-0.5	-0.4	-0.8	0.2	c.2		4.0	0.3	4.0					
1	GRADIE	MAX	0.0	2.1	4.0	24.4 -	14.8 -	6.9	7.3	3.8	7.4	<b>5.</b> 8	3.2	1.5	1.1	1.4	1.5	9.0	0.5	0.5	9.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	4.0	4.0	0.5
מונו מרפעיר מלסטער	VELOCITY GRADIENT								-0.3																					
	VEL	0 N	0	65	65	65	28	53	21	65	53	39	41	37	35	<b>\$</b>	58	30	27	27	19	23	21	11	13	<b>6</b> 0		-	-	-
		ZIX	•	•	1460.4	•	•		1462.0	•		•		•	1469.1	1472.1	1474.3	1475.7	1477.3	1478.9	1480.4	1482.1	1483.7	1485.4			1492.9	ġ	1503.6	1510,8
	11 <b>.</b>	MAX	1512.6	1512.7	1512.8	1512.6																						1496.7	1503.6	1510.8
•	VELOCITY								8.7											6.0										
		AVG	1470.0	1470.0	1470.0	1470.0	1470.0	1469.6	1469.0	1468.8	1469.3	1471.2	1471.9	1472.3	1473.1	1474.4	1476.0	1477.2	1478.5	1479.8	1481.2	1482.7	1484.2	1485.9	1487.4	1489.1	1492.9	•	1503.6	1510.8
									15																	_	_	_	-	-
	ОЕРТН		ċ	•01	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200.	250.	300	<b>*</b> 00 <b>*</b>	200	•009	700.	800.	•006	1000	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1750.	2000-	2500.	3000.

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 64 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 5

LN	Z	00.00	-10.52	-7.59	-6.93	76.4-	-3.12	-3.04	-2.13	-1.51	-1.36	1.43	-0-89	.0.30	09.0-	-0.20	-0-12	.0.05	-0.0-	90.0	-0.05	40.0	-0-03	-0.02	-0.02
GRADIENT	MAX																							- 00.0-	
TEMPERATURE																					•		٠	-0.01	•
TEX	ON ON					55	23	54	09	2,0	38	37	35			58							61	15	•
	2	1.97	2.07	2.02	3,33	1.82	1.02	1.62	1.89	2.34	2.74	2.87	3.10	3.43	3.47	3.46	3.45	3.42	3.38	3.32	3.25	3.21	3.25	3.25	3.25
URE	MAX	12.63	12.65	12.66	12.67	13.15	13.03	12.74	11.30	11.06	10.29	8.95	6.61	6.22	5.79	5.20	4.88	4.42	4.38	4.00	3.98	3.84	3.73	3.65	3.62
TEMPERATURE	S D	2.43	2.24	2.26	2.37	2.52								0.73	0.54	0.45	0.35	0.24	0.26	0.19	0.19	0.16	6.13	0.11	0.11
16	AVG	6.32	6.08	5.88	5.69	5.07	4.50	4.22	4.42	4.12	4.28	4.46	4.11	4.05	3.96	3.84	3.77	3.64	3.62	3.54	3.52	3.47	3.44	3.45	3.43
	٥v	ç	9	9	9	r.	53	4	9	54	38	37	35	ç	35	28	24	1;	23	5	2	7.	19	15	•
ENT	Z I	0	-39.6	-30.5	-27.4	-20.0	-12.6	-11.9	6.1-	-5.6	-5.2	-5.1	-3.1	-1.0	-2.0	-0.4	0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	<b>*•</b> 0	4.0	•••
GRADIENT	MAX																								
VELOCITY	AVG	•	-2.1	-1.8	-2.2	-2.5	-1.6	-0.1	0.3	4.0	4.0	0.1	0.5	4.0	0.2	0.3	4.0	4.0	4.0	4.0	•••	0.5	0.5	0.5	0.5
VE	Š	0	9	9	9	55	53	54	09	54	36	37	32	30	35	28	54	21	23	20	22	21	61	15	σ
	¥	1456.1	1456.5	1456.6	1462.9	1456.5	1453.4	1456.9	1458.8	1461.4	1464.0		1467.5				1475.9	1477.5	1479.0	1480.4	1481.8	1483.3	1485.2	1486.9	1488.5
11Y	MAX	1500.2	1500.4	1500.6	1500.8	1502.7	1502.9	1502.3	1497.4	1497.0	1495.0	1490.7	1482.2	1482.5	1482.5	1481.8	1482.1	1481.8	1483.3	1483.3	1484.9	1486.0	1487.2	1488.6	1490.1
VELOCITY	S	6	9.1	9.2	9.6	10.2	10.0	8.7	80	6.8	4.9	5.1	3.5	3.1	2.3	1.8	1.5	7.0	1:1	0.8	8.0	0.7	S.	0.5	0.5
	AVG	1474.9	1474.2	1473.6	1473.1	1470.9	1469.1	1468.5	1469.9	1469.2	1470.9	1472.5	1472.0	1473.5	1474.8	1475.9	1477.3	1478.4	1480.0	1481.3	1482.9	1484.4	1486.0	1487.6	1489.3
	2	9	9	9	ç	55	53	54	9	54	38	37	35	30	35	28	24	21	23	20	<b>5</b> 5	21	61	15	٥
DEPTH	,	ċ	10.	20.	30.	50.	75.	100.	125.	1 50.	200	250.	300.	400	500	•009	700.	800.	900	1000	1100.	1200.	1300	1400.	1500.

(

SUMMARY FOR CHE DEGREE SQUARE 64 OF MARSOFN SQUARE 149 FOR MONTH 6

1 N 3	Z 1 C	65.81	11.73	-7.56	-4.39	-1.85	-1.88	-1.37	-0.34	16.0-	-0.71	-0.53	-0.26	-0.18	-0.11	-0.09	-0.06	01.0-	-0.04	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	
TEMPERATUPE GRADIENT	X C	0.15	0.15	6.71	2.29																			
PERATUR	A V G	-2.60	-2.10	-1.75	-1.07																			
18	90					38	7,4	38	31	<b>5</b> 8					18					11	15	12	∞	
	NI W	4.59	3.91	3.59	2.90	2.68	2.60	2.90	3.36	3.44	3.22	3.31	3 - 35	3.39	3.41	3.40	3.38	3.33	3.28	3.24	3.22	3.31	3.31	
JRE	HAX 14.04	13.86	13.88	13.81	12.57	11.62	10.19	4.07	8.80	7.81	6.65	66.5	5.47	2.00	4.63	4.13	4.14	3.85	3.73	3.63	3,56	3.52	3.50	
TEMPERATURE		2.26										99.0	0.53	0.43	0.34	61.0	0.21	21.0	0.13	0.12	0.11	0.08	90.0	
TE	AVG B	7.95	7.25	6.66	4.60	4.21	4.18	4.01	4.27	4.22	4.05	3.94	3.86	3.80	3.72	3.60	3.58	3.50	3.47	3.44	3.42	3.45	3.42	
	۸ د	17	۲,	7,5	, F	38	41	38	31	96	52	5	27	20	18	11	18	91	11	11	15	12	<b>c</b> c	
E ~ T	Z	-63.7	-45.4	-28.0	16.3	-6.7	-6.5	-4.6	6.0-	-3.1	-2.3	-0.4	9.0-	-0.3	0.1	0.1	0.5	0.3	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	
GRADI	A C																							
VELOCITY GRADIENT	\$ A C	9.9	-7.5	6.4	13.0	-0.8	-0.5	0.3	8.0	0.2		4.0	0.3	4.0	••	4.0	4.0	4.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
VEL	200	, ,	4	41	υ τυ - Γ~	38	41	38	31	58	52	25	2.1	19	18	11	1.7	16	17	17	15	12	<b>0</b> 0	
	NIM	•	in	1464.1	~ ~:		1462.3	1464.0	1467.0	1468.3	1468.2	1470.3		•	1475.7	1477.4	1479.0	1480.5		1483.4			1488.7	
ŢŢ	A A A	1504.2	504.5	504.4	501.2	498.1	7.664	4.86.4	4.88.4	486.3	482,5	481.6	481.2	480.9	1481.0	480.6	482.3	482.7	483.9	1485.1	486.5	489.0	489.6	
VELOCITY	5.0	8.7	æ	٠. ٥	8.2	_	7.1	٠	•		٠	~			1.4				0.5			0.3	0.2	
	AVG	1481.4	1478.9	1476.8	1469.6	1468.6	1468.9	1468.8	1470.9	1471.6	1471.7	1473.0	1474.4	1475.8	1477.1	1478.3	1479.8	1481.2	1482.7	1484.3	1485.9	1487.6	1489.2	
		7 7																		11			<b>6</b> 0	
ОЕРТН	c		20.	90.	. 2.	100.	125.	150.	200.	250.	300.	<b>+</b> 00	\$00°	•009	700.	800.	900	1000.	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	

-

1

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 64 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 7

ENT	Z	00.0	è	-12.07	-7.32	-3.38	-2.44	-1.57	-0.43	-0.38	-0.2%	-0.23	-0.18	-0.03	-0.02	-0.03	-0.62	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	00.0	-0.01	0.00	0.00	
TEMPERATURE GRADIENT	MAX	00.0			0.91	0.27	0.83	0.33	0.54	0.46	0.33	0.14	0.17	-0.01	-0.32	-0.01	0.02	-0.01	-0.01	-0.03	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	00.0	-0.01	0.00	00.0	9
4PERATU	AVG	0.00	-8.42	-6.42	-2.75	-1.52	-0.69	-0.32	40.0	90.0	0.02	0.02	0.01	-0.01	-0.02	-0.01	-0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00	00.0	-0.01	0.00	00.00	
TE	2	0	13	13	13	13	13	13	13	13	12	~	^	ĸ	٠	S	4	•	4	•	6	m	•	~	~		-	~	-
	2 E	8.88	6.70	4.21	3.55	2.87	2.99	5.16	2.60	2.98	3.25	3.43	3.45	3.12	3.07	3.06	3.12	3.18	3.18	3.18	3.16	3.14	3.12	3.10	3.07	2.97	2.87	2.63	
URE	MAX	æ	12.21	8.98	7.49	6.51	5.94	5.28	4.92	4.61	4.13	3.94	3.90	3.85	3.76	3.73	3.67	3.57	3.46	3.38	3.32	3.27	3.23	3.15	3.14	2.97	2.87	2.63	
TEMPERATURE	S D	3.01	1.49	1.36	1,33	1.02	0.86	0.79	19.0	0.48	0.32	0.18	0.18	0.25	0.25	0.24	0.23	0.17	0.12	0.11	0.09	0.0	0.06	0.0	0.05	00.0	0000	0.00	
TEI	AVG	11.95	9.18	1.08	5.15	4.45	3.90	3.55	3.58	3.60	3.60	3.62	3.65	3.45	3.40	3.35	3.35	3.33	3.28	3.25	3.22	3.19	3.17	3.13	3.11	2.97	2.87	2.63	
	9	13	13	13	5	13	13	13	13	13	10	7	~	'n	5	S	4	4	4	m	m	6	m	7	~	-	-	-	
ENT	Z X	0.0	-55.2	44 B	-26.9	-13.4	-9.5	-6.7	-1.3	-1.1	-0-7	4.0-	-0-3	•••	4.0	•••	4.0	0.3	4.0	4.0	4.0	••0	0.5	0.5	9.0	0.5	0.0	0.0	1
GRADI				6.0-	4.9	5.3	4.8	2.1		7.7		1.2	1.3	o.5	0.5	0.8	9.0	0.5	6.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	9.0	0.5	0.0	0.0	,
VELOCITY GRADIENT	AVG	0.0	-28.5	-23.6	-10.2	-5.5	-2.1	-0.8	0.0	0.7	0.7	9.0	0.5	4.0	<b>0.</b>	0.5	0.5	4.0	0.5	4.0	0.5	0.5	0.5	0.5	9.0	0.5	0.0	0.0	
×	2	0	13	13	13	13	13	13	13	13	70	_	_	Š	ĸ	'n	4	4	4	m	m	3	m	7	~	-	-	-	•
		4	•	1466.4	4	-	~	1459.6	1462.2	1464.4	1466.6	1468.4	1449.1	1469.4	1470.9	1472.6	1474.5	1476.5	1478.1	1479.8	1481.4	1483.0	1484.6	1486.2	1487.8	1491.6	1495.4	1502.9	
١١ ٪	MAX	1511.9	1497.7	1486.3	1480.9	1477.4	1475.6	1473.3	1472.3	1471.4	1470.3	1470.5	1471.2	1472.5	1474.0	1475.5	1476.9	1478.1	1479.4	1480.7	1482.1	1483.5	1485.1	1486.4	1488.1	1491.6	1495.4	1502.9	
VELOCI1 Y								3.5						1.1	1:1	1:1	1:0	0.7	9.0			C.3	C•3		0.5	0.0	0:0	0	•
	AVG	1495.5	1486.1	1478.4	1473.3	1468.5	1466.8	1465.9	1466.5	1467.2	1468.1	1469.1	1470.1	1470.9	1472.4	1473.9	1475.5	1477.1	1478.6	1480.1	1481.7	1483.2	1484.8	1486.3	1488.0	1491.6	1495.4	1502.9	
	Ş	13						13									4	4				m						-4	
ОЕРТН		·	10.	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200.	250.	300.	*00*	200.	•009	700.	800	.006	1000.	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1750.	2000.	2500.	0000

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 65 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 4

	2	S	94	3.2	19	7.4	90	co Co	20	63	61	Ç	•	54	03	07	90	90	Š	1.0	20	25	~	25	6
DIENT	z																							-0.02	
RE GRA	MAX	0.00	0.79	0.76	4.82	1.46	1.87	4.48	1.46	0.57	0.0	0.29	0.15	0.03	90.0	0.03	00.00	C. C.	0.01	10.0-	-0.00	-0.00	20.0-	00.0-	-0.00
TEMPERATURE GRADIENT	AVG	0.00	-0.31	-0.28	-0.25	-0.17	-0.37	90.0	0.05	-0.10	10.0	-0.0-	-0.04	-0.04	-0.02	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	10.0-	10.0-	-0.01	00.0-
TEN																								12	
	Z	1.68	1.70	1.52	1.66	1.59	5.69	2.81	4.59	5.69	3.07	3.41	3.39	3.46	3.47	3.46	3.45	3.40	3.37	3.32	3.29	3,27	3.26	3.26	3.27
URE	MAX	12.43	10.90	66.6	10.56	11.00	6.35	6.31	5.04	5.93	5.16	5.69	4.76	4.28	4.38	4.18	4.02	3.79	3.90	3.61	3.30	3.76	3.71	3.06	3.27
TE MPERATURE	s 0	1.77	1.62	1.53	1.53	1.47	0.82	0.85	0.85	0.83	C.51	0.52	0.36	0.22	0.21	0.16	9.16	3.11	3.13	0.09	0.13	0.12	0.12	0.12	00.0
16	AVG	4.57	4.47	4.37	4.29	4.17	4.00	3.90	3.90	3.68	3.94	,0,	3.96	3.82	3.76	3.65	3.00	3.51	3.49	3.44	3.42	3.40	3.38	3.39	3.67
	2	2	25	<b>د</b> 2	52	48	77	7	25	43	£.	78	21	18	25	ő	21	2C	ő	17	19	18	17	12	
EN T	Z	0.0	-16.2	-13.1	-17.0	-12.2	-27.8	-8.2	-2.6	-6.9	-4.5	-1.2	9.0-	-0.5	0.2	c.2	0.3	0.2	4.0	••0	4.0	9.0	4.0	C.4	0.5
GRADIENI	MAX	0.0	4.3	••	19.5	7.9	9.1	50.6	6.0	3.2	3.4	1.8	1.3	3.0	ر. 8	0.0	0.5	9.0	0.5	•	5.5	5.0	0.0	o.5	0.5
VELOCITY	A VG	0.0	-0.7	-0.6	-0.5	-0-1	-1.0	7:	٥.	0.5	9.0	4.0	0.3	0.5	4.0	4.0	4.0	4.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
<b>&gt;</b>	0	0	25	25	20	4 6	7	39	25	43	33	27	21	7 8	22	70	7.7	51	78	91	9 7	18	11	12	-
	Z	1455.7	1455.1	1454.6	1455.6	1455.3	1460.8	1462.6	1462.1	1463.2	1465.9	1468.1	1468.9	1470.9	1472.7	1474.3	1475.9	14.77.4	1478.9	1480.5	1482.0	1483.5	1485.2	1486.9	1488.6
<b>1</b>	MAX	498.6	493.3	490.1	1492.5	494.7																		1488.6	488.6
VELOCITY	o s	7.1 1	6.6 1																					0.5	
	AVG	0.894	467.8	1467.6	4-194	1467.3	467.1	467.3	1467.8	1+68.2	469.5	6-01+	1471-4	472.5	473.9	1475.2	476.6	477.9	4.614	6.0841	1482.5	1.484	485.7	487.4	468.6
	9	\$2 1	52 1	52 1	52 1	4.8	42 1	41 1	52 1	43	33 1	28 1	21 1			20	77	20	-	~	_	1 81	17 1	12 1	-
DEPTH	,	•	.01	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	.002	250.	300.	•00•	\$00.	•009	.00	80C.	•006	,000	1100.	1200.	1300.	1400.	1 500.

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 65 OF MARSDEN SQUARE 149 FUR MUNTH !

	,>	C	63	55	63	ن <b>د</b>	75	6	<b>;</b>	S	4	5.7	85	42	54	15	12	2	03	<u> </u>	40	40	<b>5</b> 0	70	3
11310							-4.75																		
SE GAA	MAX	0.0	3.29	2.65	3.54	8.84	3.86	2.84	2.04	1.17	0.32	0.38	0.28	0.36	01.0	0.33	40.0	0.0	0.01	0.02	-0.00	-0.03	10.0-	-0.00	-0.00
TEMPERATURE G4ADIENT	AVG	0.00	-0.85	-0.82	-0.89	-0.37	-0.72	-0.15	+0.0-	-0.12	70.0-	-0.08	-0.16	-0.07	-0.02	-0.03	-0.03	-0.02	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	10.0-	-0.01	-0.01
TEM	0	0	21	21	15	43	43	4.5	7	43	35	53	81	17	20	11	50	7.	<b>0</b> 2	8	9.	15	15	12	4
	Z	2.04	1.41	0.81	-0.19	-0.39	1.38	1.96	2.68	2.65	2.67	3.36	3.40	3.46	3.52	3.56	3.50	3.45	3.40	3,35	3.33	3.29	3.27	3.36	3.34
URE							11.42		66.6	09.6	4.07	8.24	7.15	5.64	5.20	4.14	4.47	4.11	4.08	3.90	3.79	3.68	3.59	3.54	3.51
TEMPFRATURE	0 5	1.33	1.80	1.93	1.98	2.24	1.99	1.82	1.69	1.37	1.24	1.21	0.43	J. 56	0.41	0.29	0.26	0.20	0.19	0.16	0.13	0.12	0.10	76.0	0.08
TE	A VG	6.30	6.02	5.17	5.51	5.12	4.66	4.31	4.32	4.25	4.32	4.42	4.44	60.4	3.49	3.87	3.83	3.70	3.66	3.56	3.52	3.48	3.44	3.44	3.40
	VO	7	5	<u>.</u>	~	43	<b>£</b> 3	45	Ţ	43	ş	53	18	17	2	11	20	17	2	- 0	91	1.5	15	12	•
ENT	7 ¥	0.0	-28.0	-21.6	-34.7	-17.9	-19.1	-7.4	-8.9	-5.6	-1.1	-1.8	-2.8	-1.3	-0.5	-0.5	0.0-	1:5	۲ <b>۰</b> ۵	0.2	0.3	4.0	4.0	4.0	0.5
GRADI	AA																								0.5
VFLOCITY GRADIENT	A V.G	0	-2.1	-2.7	-3.0	8.0-	-2.3	0.1	9.0	0.2	9.0	0.5	-0.2	0.5	4.0	4.0	4.0	••	0.4	4.0	4.0	0.5	5.0	0	0.5
VFI	ON	0	51	51	2.5	43	63	4 7	51	43	35	5.9	8	11	20	17	50	17	20	81	9	15	15	12	*
	Z	1456.0	1453.5	1451.0	1446.7	1446.3	1455.0	1458.2	1462.3	1462.9	1463.9	1467.9	1468.9	1470.9	1472.7	1474.8	1476.2	1477.6	1479.1	1480.5	1482.1	1483.6	1485.2	1487.2	1488.8
11 Y	×																								1489.6
VELOCITY	0 5	60.	1.	7.5	8.2	9.3	8.2	7.6	7.0	5.7	5.1	5.0	3.9	7.4	9.1	1.2	1.2	6.0	0	0.1	0.5	0	4.0	0	C.3
	<b>0</b>	1474.9	1474.0	1473.2	1472.3	1471.1	1469.7	1468.9	1469.5	1469.8	1471.1	1472.4	1473.4	1473.6	1474.9	1476.1	1477.6	1478.7	1480.2	1481.4	1482.9	1404.4	1486.0	1487.6	1489.1
	Q	215	21	2.5	2.5	•	•	52	3	Ç	35	29	9	1.7	20	1	70	17	20	18	97	5		``	*
DEPTH		ď	10.	20.	30.	20.	7.5	1001	125.	150.	200	250.	300	00+	200	000	700	800	900	1000	1100.	1200.	1300.	1400	1500.

SUMMARY FOR CHE DEGREE SQUARE 65 OF MARSOFN SQUARE 149 FOR MONTH 6

NE # TH		VELOCITY		VFL	UC 1 TY	VELUCITY GRADIENT	ENT		Ē	TE MPERATURE	TURE		16	TEMPERATURE GRADIENT	RE GRA	) ENT
	A0 AV G	NAM O S	z	2	AVG		Z	2	AVC	o \$		z	0	<b>A</b>	MAR	7
•	43 1482.3	8.9 1504.0 1	465.4	0	0	0.0	0.3	43	8.29	2.37	14.73	4.17	ဂ	0.00	0.00	0.0
.01	42 1479.9	7.3 1500.1 1	3.1	24	-6.5		-53.9	77	7.59	1.86		3.61	45	-1.94	2.26	-16.33
20.	42 1477.9	7.4 1500.4 1	1.0	74	-6.2		-40.2	*2	7.02	1.85		3.07	7,	-1.75	1.52	-10.71
, 0,	42 1475.4	7.4 1498.0 1	0.8	74	+.8-		-39.6	45	46.0	1.82		2.98	42	-2.33	2.29	-9.69
50.	37 1470.3	6.9 1487.4 1	6.1	37	+.9-		-22.9	7	4.96	1.65		1.72	37	-1.76	1.83	-5.38
75.	36 1467.5	6.3 1487.6 1	1.7	35	-2.9		-16.7	9	4.14	1.48		0.62	36	-0.86	2.41	-4.47
100	37 1467.0	5.2 1483.1 1	7.0	37			-11.5	11	3.89	1.22		1.68	37	-0-17	1.78	-2.44
125.	4.2 1468.6	6.5 1493.4 1	4.1	42	6.0		-7.4	42	4.11	1.55		2.50	74	<b>90.0</b>	1.18	-1.32
150.	36 1468.7	4.8 1483.9 1	2.8		1.2		9.4-	36	4.02	1.13		2.70	36	0.12	1.48	-1.22
200	28 1471.0	4.4 1484.3 1	6.1		•		-3.1	8	4.31	1.05		3.20	8.7	0.05	0.48	-0.85
250.	20 1473.6	4.8 1484.6 1	8.7		~.0		-2.0	20	4.71	1.16		3.55	20	-0.09	0.27	-0.63
300.	14 1474.0	3.5 1480.3 1	·.0		0.1		-1.5	*	4.57	0.84		3.65	<u>+</u>	-0.10	0.16	-0.46
•00•	15 1474.3	2.1 1479.0 1	1.6		0.5		-1.0	15	4.24	0.51		9.59	1.5	-0.08	0.02	-0.35
\$00.	16 1475.4	1.8 1478.7 1	3.1		0.3		-0-1	2	4.09	0.43		3.55	91	-0.05	0.02	71.C-
600.	15 1476.5	1.7 1483.7 1	4.5		0.5		- 0 - 3	5	3.96	0.41		3.48	7 2	-0-04	0.32	-0-17
700.	14 1477.5	1.4 1481.5 1	6.1	<b>*</b> 1	0.3		-0.2	*	3.81	0.31	4.73	3.49	<b>:</b>	-0.06	-0.01	-0.16
8 CO.	12 1478.4	0.6 1479.3 1	7.5		*:0		0.3	12	3.62	0.14		3.43	12	-0.02	-0.01	-3.05
•00÷	13 1480.1	0.9 1482.7 1	9.3		4.0		0.2	2	3.63	0.21		3.44	~	-0.03	10.0	-0.0-
1000.	9 1481.2	0.4 1482.1 1	7.0		••		4.0	•	3.51	0.11		3.38	6	70.0-	-0.01	-0.3
1 100.	12 1483.0	0.7 1465.0	2.2		.5		7.0	12	3.53	0.18		3.33	12	-0.01	-0.00	-0.02
1200.	11 1484.5	0.6 1486.6 1	3.7		0.5		*.0		3.49	0.19		3.29	:	-0.01	-0.00	-0.02
1300.	10 1486.0	0.8 1468.2 1	5.3		0.5		•••	2	3.46	0.19		3.27	0.0	10.0-	00.0	-0.02
1400.	8 1487.8	1.8 1469.6	7.1		0.5		••	•	3.48	0.20		3.32	•	-0.01	-0.00	-0.02
1500.	3 1469.2	0.4 1489.4	7.8	~	0.5		0.5	~	3.41	0.09		3.31	~	-0.00	-0.00	-0.00

ADIENT	7																		
S 3KO	HAX																		
TEMPERATURE GHADIENT	D AVG	0.00	8 -3.14	8 -3.09	96.4- 8	8 -2.72	8 -0.24	8 -0.33	8 -0.04	8 0.05	5 -0.01	3 -0.09	3 -0.03	2 -0.01	2 -0.03	10.0- 1	1 -0.02	1 -0.02	
	2 2 2	3.32	7.92	6.59	5.65	2.64	2.78	3.08	3.22	3.35	3.46	3.48	3.50	3.67	3.57	3.76	3.70	3.63	
URE	MAX	-		_					4.67								3.70		
TEMPERATURE	0 \$	1.17	64.0	0.92	0.85	1.12	0.59	0.48	0.45	0.38	0.36	0.36	0.29	0.15	0.17	000	00.00	00.0	
16	AVG	6.65	8.84	7.88	6.55	04.4	4.06	3.85	3.81	3.80	3.93	3.87	3.76	3.78	3.69	3.76	3.70	3.63	
	Š	•	<b>6</b> 0	•••	Œ	•	•	•	•	~	•	_	-	7	~	. ~	_	-	
E N	Z	0.0	-59.9	-23.2	-32.3	-21.3	-6.6	.3.4	-1.2	0.1	5.1.	4.0-	0	4.0	4.0	4.0	•	4.0	
CK AD I	MAX																		
VELUCITY GRADIENT	AVG	0.0	-10.8	-11.1	-18.6	-10.4	-0.1	-0.5		1	6	0.7		0.0	4.0	4	4.0	•	,
VE	0	0	•	<b>e</b> 0	•	•	•	•	•	•	•		•	^	۰ ۸	۰-		-	1
	7 %	1482.0	1480.8	1476.1	1472.6	1460.3	1461.9	1463.9	1465.1	1466.2	1467.6	1468.4		1471.9	1473.1	1475.4	1477.0	1478.4	
¥ 1 1	XAX	1493.6	14:7.9	1486.4	1482.3	1473.9	1470.3	470.9	4.1.4	1471.5	1471.2	4.1.4	1472.0	1472.	1474	4.4.41	1477.0	1478.4	
VELOCITY	2	4.3	7.0	3.7	9.0				-		•							0	
	٥ ٧	1460.4	1404.9	1481.2	1476.3	1447	1467.3	1447				7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7		4 7 7 7	P	1498	24.4	4.84	
	Ş	~	F	~	•	•	•	•	•	•	9 2	` -	•	3 ^	• •	• -	• -	,	
DEPTH		ċ	10.	2	9	÷													

SUPMARY FOR CAF DEGREE SQUARE 66 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH A

DIPTH		0134	VFLOCITY		) }	VELOC 1 TY	GKADIFNI	F & T		TE	TEMPERATURE	UR F		1	TEMPERATURE GRADIENT	RE GAAD	1641
	3×4 3×			7	Q.	و <b>۷</b>	×	2	0	AVS	0	X Y W		9	AVG	X V W	7
				1443.0	0	0	3	0.0	~	9.0€	2.36	13.30	•	0	٥.0 د	00.0	0.0
. 01				1443.1	9	0.1	2.5	-8.5	7	5.02	2.27	12.50	•	7	-0.13	1.71	- 2.44
				1443.3	61			4.0-	14	64.7	2.25	12.06	•	~ •	-0.0-	1.74	-1.83
2	44 14		4	1443.5	9		15.8	-10.7	7	3.00	7.77	12.42	-C. 85	9	0.10	3.35	-2.82
*0*				1444.2	Ĉ.	٠.	15.2	-6.1	£\$	3.11	2.31	12.85	•	\$	0.23	2.44	-1.08
				1.6551	4	1.6	15.8	-16.8	9,	3.29	1.95	10.25		4	0.14	3.35	-4.4-
100.				1453.3	4	0.	12.9	-10.2	<b>8</b>	3.30	1.45	7.70		7	-0.05	2.78	-4.32
				1456.2	19	1.7	13.0	0.0-	?	3.47	1.22	7.11		5	C.25	2.85	-1.48
130.				1458.3	15	1:1	~	-0.1	-	3.56	1.10	6.62		2	0.12	1.37	-1.52
				1461.1	4		4.4	-1.6	64	3.82	0.84	6.34		<b>80</b>	0.12	0.89	-0.53
				1464.5	10	C	3.0	-2.4	19	3.88	09.0	5.46		9	0.0	0.57	-0.73
120.				1467.5	4		7.7	-1.2	94	3.47	0.51	5.17		•	0.03	0.37	-0.43
1 to 1				1469.5	38	6.3	1.2	e.0-	Ġ.	3.41	0,35	5.12		38	-0.03	0.15	-0.31
\$00°				1471.5		4.0		-0.2	7	3.79	C . 2	4.55		7	-0.03	0.14	-0.17
¥00.				1474.3	97		1.5	0.2	9.2	3.70	0.1.0	4.06		7.8	-0.05	01.0	-0.11
072				1476.1	*	•	5 . 7	0.1	9,	3.62	c. 14	6 P . K		88	-0.03	0.02	-0 -0
000 80				1477.4	7.7	4.0	0.5	C.3	22	3.56	0.12	3.76		22	-0.02	-0.01	-0.0
000	24 1479.5			1478.5	23	•	0	0.3	7,4	3.51	0.12	3.76		<b>*</b>	-0.05	-0.00	-0.04
10001	19 1481.1			1440.5	51	0.5	٠. د	0.3	15	3.47	0.10	3.66		15	10.0-	-0.00	50.0-
	0 - 2 - 5 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1			1482.0	0	5.0	ر. د	6.0	œ	3.41	0.0	3.50		•	-0.01	00.0-	-0°
12/0	7 14.04.1			1483.7	^	0.5	0.5	0.5	^	3.41	٠.0 د ٥	3.49		^	-0.00	-0.00	20.0-
				1485.5	×		5.0	4.0	•	3.40	0.05	3.47		~	-0.01	-0.00	-0.02
					4				•	40	0.0	3.46		•	-0.00	-0.00	-0.01
•				***	r	•	•	•	•	:	\ ,	!			) )	,	

SUMMARY FUR ONE DEGREE SQUARE 66 OF MARSDEN SQUARE 149 FUR MONTH S

					_	_						_													
GAADIENT	7	3	-5.13	-7.62	- 5.4	-5.4	-1.8	-1.61	-1.74	-3.8	-0.6	-0.30	-0.	71.0-	-0.12	0.0-	-0.05	-3.04	~ - 0-	- 0 • C =	10.0-	-0.01	\o.o.	-0-	-0.03
	MAK	o. 30	2.43	94.1	2.71	2.51	4.69	1.15	1.48	1.52	0.68	0.49	0.30	0.24	95.0	3.02	0.01	0.01	0.31	0.31	-0.33	-0.01	-0.01	10.0-	-0.03
TEMPERATURE	٨	0.00	-0.25	-0.45	-0.84	-0.07	0.20	0.15	0.15	5.55	0.10	0.05	0.01	-0.03	-0.05	-0.32		-0.0-	10.0-	-0.01	JO.0-	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03
111111111111111111111111111111111111111	O.		4.5	4.5	4.	7	7	7	<b>4</b> 5		9.0	1 1	3.7	32	9	6			*			•	~	2	
	7	54.0	0.17	0.51	- ).53	-1.47	0.88	1.23	1.66	2.0A	2.38	2.73	3.06	3.20	3 27	3.33	3.37	3.40	3.41	3.41	3.43	3.49	3.47	3.45	3.41
3	X A M	9.00	7.34	6.53	6.78	6.77	6.37	40.9	5.78	5.56	5.07	4.74	4.56	4.65	4.26	3.49	3.53	3.68	3.70	3.72	3.71	3.67	10.6	3.52	3.41
TEMPERATURE	S D	62.1	1.52	1.40	1.44	1.52	1.15	1.11		2.15	0.57	14.0	14.0	≎.28	0.18	0.13	11:5	e0.0 ∴	90.0	01.0	0.15	0.13	د - ان	0.05	00.0
3 1	A V.	3.76	3.67	3.57	3.17	3.67	3.00	3.16	3.24	3.39	3.71	3.75	3.84	3.42	3.71	3.67	3.62	3.55	3.52	3.48	3.54	3.5	3.54	3.49	3.41
	02	4.5	4.5	4.5	4.5	7	7,	7	4.5	7	Ċ.	7.	4.7	12	C.E	~	<u>•</u>	]	*	10	^	~	~	2	
7.41	Z	0.0	-19.5	.30.5	.22.6	-21.3	-9.7	14.4	-6.8	-3.2	-2.4	\$°.0-	-1.5	4.0-	0.1	0.3	••0	• •	4.0	•	o. 5	ر. 5	•••	4.0	4.0
GH AD I	HAK	o •	14.6	. 1.6	12.5	13.0	8.72	0.7	7.7	<u>-</u> -	, . ¢	6 · B	3.0	1.6	9.6	0.	÷	٠. د	\$ •		2.5	۲.5	٥.5	S. 5	* .
VILOCITY GAADIENT	AVG	٠. د	-0.	1:1-	-2.7	-1.7	1.7	*.	1.2	9.1	0.1	•	. 0	•	•••	٥.	•	4.0	0.5	0.5	0.5		0.5	•	<b>9</b> • U
27	0 <b>%</b>	0	4.5	45	4.5	9	7	<b>;</b>	÷	<b>+</b>	30	4 1	,7	32	90	61	•	1.2	2	2	^	~	~	~	-
	<del>Z</del>	450.6	430.6	9-644	445.2	441.3	453.2	455.3	457.9	440.2	462.5	465.0	467.4	469.7	471.7	1473.7	475.5	477.3	479.0	4.80.7	4.5.4	484.5	1.987	4.87.7	4.09.2
<b>&gt;</b>			-		_				_	_		-	_		_	1476.6 1	_			_					_
VELOCITY																0.6 14									
-	ن >	444.0	0.40	63.8	63.2	4.79	62.8	54.2	45.0	66.2	6.8.6	49.4	70.9	12.5	73.7	1475.2	16.7	78.0	19.5	41.0	43.0	44.4	*0.4	7.64	49.2
	4 DF	-														* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *					11	*1 ~	7 7	71 7	*! 1
O F P T M		'n	.0.	02	٥.	°0°	75.	100.	125.	150.	.002	.40.	300.	•00•	,000	\$0¢.	700.	.00	.00%	10701	1100.	1700.	1300.	1.00.	1 1.30.

SUMMARY FOR ONE DEGREE S LARE 35 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 6

				SUPPRE TOX		UNE DEGREE S		¥1(E 05	5	NAO	QUARE	64	MAKSDEN SQUARE 149 FOR MONTH	•					
ОЕРТН			VELOCITY	TITY		VEL	VEL OC ITY	GRADIENT	ENT		) E	TEMPERATURE	URE		# H	TEMPERATURE	E GRADIENT	F Z	
	Q	AVG	s 0	MAX	Z	0	AVG		Z	0	AVG		M A X	Z		AVG	MAX	/ 5	
•	49 1	475.3	7.2		1457,	0	0.0	0.0	0.0	50	49.9		10.96	1.57		00.0	0.00	0.00	
10.	48	472.6	6.7		1455.	48	-7.3		-40.8	64	5.86		9.11	1.99		-2.17	0.88 -	10.42	
20•	48 1	4.0141	7.2	1483.	1453.7	<b>6</b> 0	-7.3	3.4	-28.3	64	5.23	1.72	8.46	1.41	64	-2.08	0.52	-7.94	
30.	-	6-19-1	6.7	1483.9	1452.	*	8.2		-36.6	64	4.53		64.8	1.02		-2.27	4.27	-8.90	
50.	_	1464.3	6.5	1484.3	1449.	7.	-5.8		-36.6	45	3.53		8.49	0.32		-1.57	3.26		
75.	_	463.1	5,5	1475.6	1449.	42	0.3		-7.1	42	3°08		6.11	0.19		-0.0r	2.90	-1.57	
100.	_	1464.1	4.4	1472.7	1451.	24	1.2		-10.5	42	3.16		5.13	0.39		0.11	1.32	-2.09	
125.	_	.465.1	3.8	1472.4	1454.	64	1.0		-5.0	64	3.25		4.93	0.95		80.0	1.19	-1.ce	
150.	_	465.7	3.4	1471.9	1456.	45	1.3		-2.4	42	3.29	0.76	4.70	1.39		0.18	0.85	20.69	
200.	_	6-194	2.7	1473.1	1460.	42	1.5		-0.4	42	3.57	0.62	4.75	2.01		2.17	0.41	-0.22	
250.	_	1469.5	1.9	1473.7	1464	49	1.0		-0.5	64	3.73	0.44	4.70	2.67		0.10	0.76	-0.26	
300.	_	4.00.7	1.6	1474.8	1467.	41	C <sub>o</sub> 5		-1.2	41	3.80	0.38	4.76	3.09		0.01	0.25	-0.42	
*00*	•••	472.3	1.0	1476.1		53	4.0		-0.3	33	3,78	0.23	19.9	3.44		-0.02	0.10	-0.15	
500.	_	473.7	0.7	1476.6	1472.	33	٠ د		0.5	33	3.70	0.18	4.39	3.48		-0.01	80°0	-0.09	
•009	_	1475.2	0.5	1476.1	1474.	54	4.0		0,3	24	3.66	0.12	3.86	3.45		-0.02	0.03	-0.15	
700.	_	476.5	4.0	1477.4	1475.0	22	4.0		4.0	23	3.59	0.11	3.79	3.35		-0.02	10.0	-0.03	
8CO.	_	478.0	٠. 4.	1478.6		2	4.0		4.0	20	3.53	0.11	3.68	3.30		-0.01	0.01	-0.03	
•006	_	479.5	4,0	1489.0	1479.	91	٠. د		4.0	90	3,52	0.10	3.76	3.39		-0.01	00.0	-0.03	
1000.	_	1481.0	0.3	1481.5	1480.	12	4.		4.0	12	3.47	0.07	3.58	3.36		-0.01	-0.01	-0.03	
1100.	_	1482.6	c.1	1~82.9	1482.	<b>0</b> 0	0.5		4.0	<b>0</b> 0	3.45	0.05	3.51	3.35		-0.01	-0.01	-0.02	
1200.	3	1484.1	0.3	1484.4	1483.	٣	0.5		0.5	٣	3.39	30.0	3.48	3.32	~	-0.01	-0.01	-0.01	
1306.	~	485.6	4.0	1486.0	1485.	m	0.5		0.5	6	3.37	60.0	3.46	3.28	~	-0.01	-0.01	-0.61	
1400.		486.8	0.0	1466.8		~	0.5		0.5	~	3.24	0000	3.24	3.24	~•	-0.01	-0.01	-0.01	

• - -

MARY FOR ONE DEGREE SQUARE 66 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH

		7	3	6.6	66	60	62	22	29	65	22	90	90	S	1.0	95	23	02	20	7.7	02	20
	DIENI			•																		-0.02
	RE GRA	MAX	0.00	0.67	0.10	0.19	0.24	3.17	2.06	0.71	0.56	0.73	0.16	0.16	0.02	00.0	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02
	TEMPERATURE GRADIENT	AVG	00.0	-4.24	-3.32	-4.26	-2.57	-0.29	0.52	0.10	0.11	61.0	0.02	0.00	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02
	TE	0	O	12	75	15	12	12	12	21	12	12	12	12	10	~	'n	ţ	4	4	~	
۲ ۲		Z	98.9	4.00	1.90	0.38	-0.39	1.71	2.17	2.56	2.57	2.85	3.07	3.11	3.05	3.28	3.26	3.26	3.26	3.26	3.34	3.49
FOR MONTH	URE	M X	11.87	8.77	8.02	7.00	5.56	4.24	3.88	4.10	4.38	24.4	4.34	4.24	40.4	3.88	3.80	3.71	3.64	3.59	3.54	3.49
	TEMPERATURE	o s	1.58	1.28	1.95	1.98	1.68	0.85	0.56	0.48	0.51	0.40	0.34	0.31	0.29	0.21	0.22	0.19	91.0	0.14	0.14	00.0
MARSDEN SQUARE 149	. TE	AVG	8.72	7.33	6.24	2.07	3.24	2.97	3.11	3.19	3.29	3.61	3.65	3.66	3.57	3.59	3.59	3.50	3.47	3.43	3.44	3.49
SDEN		2	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	2	~	'n	<b>J</b>	4	\$	7	~
OF.	ENT	Z	0.0	-43.9	-35.7	-34.7	-23.0	-8.8	-2.1	-3.0	-0.5	4.0	C•2	0.2	0.1	0.3	4.0	0.4	4.0	4.0	0.5	4.0
RE 66	GRADIENT					4.3																
DEGREE SQUARE	VELOC ITY	AVG	0.0	-15.3	-12.5	-15.9	9.6-	-0.2	3.1	1.1	1.1	1.4	7.0	9.0	4.0	4.0	6.0	0.5	e • 0	0.5	0.5	4.0
	VEI					15											'n	4	4	4	7	-
Y FOR ONE		ZIE	1476.0	1464.3	1455.1	1449.0	1446.2	1457.1	1459.8	1462.1	1462.3	1464.9	1466.7	1467.7	1469.2	1471.9	1473.5	1475.1	1476.8	1478.5	1480.5	1482.8
SUMMARY FOR	¥11	KAX	1495.3	1484.3	1481.8	1478.2	1472.6	1468.4	1467.4	1469.0	1470.7	1471.7	1472.3	1472.7	1473.5	1474.5	1475.8	1477.1	1478.4	1479.9	1481.4	1482.8
	VELOCITY	o s	0.9	5.4	8.2	8.6	7.5	3.7	2.5	5.2	2.3	1.1	1.5	1.3	1.2	6.0	6.0	0.8	0.7	9.0	9 • 0	0.0
						1470.0											1474.9	1476.2	1477.7	1479.2	1481.0	1482.8
		ON O	12	12	12	12	12	12	12	12	12	7	12	12	07	1	S	4	4	4	7	-
	DEPTH		ċ	10.	20.	30.	50.	75.	100	125.	150.	200	250.	300.	400	500.	•009	700.	800	.006	10001	1100.

\* \*

	ENT	Z	0.0	-10.58	-7.35	-4.19	-2.67	-0.91	-1.49	-1.16	-0.54	-0.14	-0.09	-0.25	-0.10	-0.08	-0.09	-0.06	-0.03	-0.03	-0.02	-0.31	-0.01	-0.05	70.0-
	RE GRACIENT	XAM	0.00	4.48	2.35	3.35	1.83	2.54	2.11	1.75	1.41	99.0	0.57	0.41	0.25	0.50	0.09	-0.01	-0.00	00.0	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	T EMPERA TURE	AVG	0.00	-0.33	-0.21	-0.02	0.07	44.0	0.58	0.50	0.43	0.28	0.23	0.17	0.08	0.05	00.0	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
	TEI	ON	റ	9	9	29	25	<b>6</b>	4	9	48	39	4	35	31	34	20	13	12	11	œ	<b>o</b>	œ	~	m
4 4		Z	-1.39	-1.42	-1-44	-1.46	-1.66	-1.68	-1.53	-1.17	-1.07	1.09	06.0	2.25	2.12	3.06	3.43	3.49	3.43	3,40	3.39	3.34	3.30	3.28	3.27
FOR MONTH	URE								2.68																3.48
149	TEMPERATURE	S D	1.46	1.18	1.10	1.08	1.14	1.14	1.07	96.0	0.88	0.59	0.57	0.46	0.40	0.26	0.17	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08	0.09	0.08	0.11
SQUARE	TE	AVG	0.08	-0.03	-0.10	-0.13	-0.06	0.18	0.63	1.03	1.40	2.19	2.54	3.02	3.43	3.58	3.70	3.61	3.55	3.50	3.47	3.44	3.42	3.40	3,38
MARSDEN									<b>6</b> 48	9	40	39	48	35	31	34	20	13	12	=	æ	0	œ	~	6
90	ENT	Z	0.0	-44.8	-32.6	-16.8	-11.4	-3.3	-6.1	9.4-	-1.8	-0.1	0.2	9.0-	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	4.0	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5
SQUARE 67	GRADIENT																								0.5
	VELOC 1TY	AVG	0	-0.8	-0-3	4.0	1:1	3.0	3.5	3.0	2.1	1.9	1.6	1.4	6.0	9.0	0.5	4.0	0.7	0.5	4.0	0.5	0.5	0.5	0.5
DEGREE	VEI	9	0	9	9	9	53	4 8	48	9	48	39	48	32	31	34	20	13	12	11	œ	٥	<b>6</b> 0	7	m
FOR ONE		Z	1440.0	1440.0	1440.2	1440.3	1440.3	1440.8	1441.3	1443.8	1445.1	1456.3	1456.3	1463.6	1467.4	1470.8	1474.2	1476.1	1477.5	1479.1	1480.7	1482.1	1483.6	1485.2	1486.9
SUMMARY	<b>.</b> T	MAX	472.9	463.6	1461.7	460.3	460.6	4.094	462.4	463.5	465.8	467.0	1470.2	472.5	473.6	1474.8	1476.7	477.3	478.8	1480.3	481.7	483.3	484.8	1486.3	1487.8
σ,	VELOCITY	s 0	6.7	5.6	5,3	5.3	5.7																		
		AVG	1447.1	1446.9	1446.8	1446.8	1447.7	1449.5	1452.2	1454.6	1456.9	1461.6	1464.1	1467.2	1470.7	1473.1	1475.3	1476.6	1478.0	1479.5	1481.0	1482.6	1484.1	1485.7	1487.4
		0	9	9					64														80	~	m
	DEPTH		ċ	10.	20.	30.	50.	75.	100	125.	150.	200	250.	300	*00*	500	009	700	800	900	1000	1100.	1,200.	1300,	1400.

	<b>-</b>	2	60.	.53	.82	643	. 52	. 85	. 81	.57	• 45	.03	84	. 21	• 05	. 02	.03	20.	.03	.03	• 05	. 02	0.	10.	10.	-0.00	
	ADIEN																										
	RE GR	MAX	0.0	1.8	1.1	4.2	1.98	1.8	2.2	2.2	6.1	0.7	0.7	4.0	0.2	0.1	0.1	0	0.0	0-	C.0-	0	0.0	0	0.0	0.0	
	TEMPERATURE GRADIENT	AVG	00.0	-0.94	-0.81	-0.91	-0.58	0.0	0.39	0.44	0.47	0.28	0.20	0.17	0.08	0.04	0.02	-0.01	-0°0	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	
	16	0 N	0	19	61	9	54	52	53	61	50	41	47	36	32	32	20	15	13	12	60	7	Ŋ	Ś	4	7	
n E		Z	0.81	.0.83	-1.34	1.48	-1.72	-1.75	-1.64	-1.44	-1.15	1.12	1.89	2.26	2.82	3.12	3.26	3.41	3.44	3.43	3.37	3.36	3.39	3.38	3.37	3.36	
ב ב ב	R. E.						4.48 -						3.86	3.85	3.91	3.96	3.96	3.79	3.76	3.71	3.53	3.64	3.62	3.60	3.58	3.51	
HANSDEN SQUARE 149 FUR MUNIT	TEMPERATURE						1.42								0.29												
202	TEM	AVG	1.64	1.33	1.07	0.80	6.43	0.41	0.73																		
ה ה ה							34																			7	
	=	Z	0.0	34.1	24.1	22.6	-15.1	6.91	-2.9	-1.8	-1-3	7.0	-1-6	-0-4	4.0	4.0	0•3	0.2	4.0	4.0	0.3	4.0	0.5	0.5	0.5	0.5	
10 2	GRADIENT	MAX					10.7 -1																				
ONE DEGREE STOAKE BY UP	VELOCITY (						-1.6																				
מאס מע	VELI						55														œ	~	S	2	4	7	
		<i>z</i>					1439.7			•		•	•		•	•		•	•		•	.482.2		485.7	-	488.9	
40L - 44ELD	ΤΥ	MAX			1472.4 1		1468.7 1								1472.7 1						_	_	_	~	_	_	
י	VELOCITY						6.8																				
		AVG	453.9	452.8	1451.9	451.0	1449.8	450.5	452.7	455.1	457.2	462.6	465.0	467.4	4.10.7	472.8	474.9	1476.5	478.1	1479.6	1481.0	482.7	484.4	486.1	487.7	489.3	
							25 14																				
	DEPTH		•	10.	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200.	250.	300.	<b>*</b> 00 <b>*</b>	200	•009	100	800	•006	1000	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	

95

9
HONTH
FOR
149
SQUARE
MARSDEN
Ŗ
67
SQUARE
DEGREE
ONE
FOR
SUMMARY

ENT	Z (		77.01	09.7	-8.53	-5.46	-5.08	-2.07	-0.53	-0.15	0.02	10.0-	-0.30	-0.15	-0.02	-0.05	-0.33	-0.02	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.03
TEMPERATURE GRADIENT	MAX			20.	5.99	1.42	6.10	2.44	1.98	1.16	1.12	96.0	0.18	0.19	0.10	90.0	40.0	0.30	00.0	00.0	-0.00	-0.00	-0.30	00.0-	-0.00
MPERATUI	AV 6	0.00	-0.01	7.80	-2.45	-1.30	0.02	64.0	0.55	94.0	0.31	0.22	0.16	0.05	0.03	0.0	-0.01	0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00
TE	2	ָי כ	6	ŝ	63	57	26	26	63	26	43	64	38	34	35	18	11		=	<b>a</b>	•	4	4	7	-
	z.	1.13	00.1	8T.0-	-0.92	-1.60	-1.66	-1.66	-1.59	-1.46	-0.59	10.1	1.85	2.73	2.96	3.07	3.47	3.45	3.40	3.37	3.34	3.32	3.31	3.38	3.53
<b>3</b> E	MAX	9.00	•	9.00	6.53	6.03	4.02	40.4	4.07	4.10	4.29	4.28	4.25	3.79	3.84	3.73	3.70	3.71	3.66	3.62	3.60	3.58	3.56	3.54	3.53
TEMPERATURE	s o	* C	7.4	65.1	1.54	1,69	1.42	1.33	1.21	1.16	0.84	0.59	0.52	0.24	0.18	0.16	0.08	o.10	0.10	0.09	0.12	0.11	0.11	0.11	00.0
TE	AVG	***	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	74.7	1.é2	0.50	0.25	0,59	1.03	1.42	2.30	5.66	3.00	3.43	3.53	3.57	3.59	3.57	3.54	3.51	3.47	3.45	3.43	3.46	3.53
	0×	* .	<u>,</u>	ũ	Ö	5۲	56	9	63	26	43	64	6	34	35	8	11	=	11	€	•	4	4	7	-
ENT	Z		42.4	-32.0	-34.1	-23.8	-20.2	-8.5	-1.6	-0-1	0.7	0.5	-1.5	-0-1	<b>7.</b> 0	0.5	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.5	°.	0.5	0.5
GRADI		۰ ر د د																							
VELCCITY GRADIENT	A VG		0.01	7.11-	-10.0	-5.3	1.1	3.1	3.2	2.8	2.1	1.6	1.2	0.8	0.7	0.5	0.5	9.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
<b>×</b>	Š			٠,					63								11								-
	ZIX	1421.4	4.7647	C-0++1	1443.0	1440.2	1440.3	1440.8	1441.6		1448.2	1457.0		1467.6					1479.1	1480.7	1482.2	1483.8	1485.4	1487.3	1489.7
117	MAX	1.7941	7 - 6 / 4 7	14//05	1475.5	1473.9	1467.4	1467.9	1468.6	1469.3	1471.1	1471.9	1472.7	1472.4	1474.2	1475.5	1477.0	1478.7	1486.2	1481.6	1483.3	1484.8	1486.4	1488.0	1489.7
VELOCITY	S	• •	•	•	7.1	7.9	6.9	6.5	5.3	5.6	4.0	2.7	7.7	7.0	8.0	ò	0.3	4.0	4.0	4.0	0.5	4.0	4.0	2.5	0.0
	AVG	1402.8	******	1 . / 6 . 1	1454.5	1450.0	1449.7	1451.9	1454.6	1456.9	1462.1	1464.6	1467.1	1470.8	1472.9	1474.8	1476.5	1478.1	1479.7	1481.2	1482,7	1484.3	1485.9	1487.7	1489.7
	ON Y	•	0 (	ŝ	53	57	96	26	63	56	43	64	39	34	35	17	=	=	11	œ	۰	4	4	~	~
DEPTH	c	• •	• • •	•07	30.	50.	75.	100	125.	150.	200	250.	300	400	200	.009	100.	300°	900	1000	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.

\*

.

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 67 OF MARSDEN SQUARE 149 FUR MONTH ?

			_		_		_	_		_				64		۸.			_		_	
I EN I	Z	0	-15,30	-11.37	-9.33	-6.20	-2.29	-0-3	-0-16	0	3	0-0-	0.01	3.0-	3.0-	0°0-	-0	0.0-	0.0	-0.01	5	-0.0
TEMPERATURE GRADIENT				-0.76																		
PERATUR	AVG	00.0	-6.58	- 5. 65	-5.03	-2.61	-0.11	0.36	0.56	0.61	0.27	0.23	01.0	0.03	0.03	00.0	-0.01	00.0-	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
HEX				11							_	~	9	s	S	~	-	-	-	-	-	
	Z	5.57	3.65	0.86	07.0-	-1.53	-1.54	-1.60	-1.34	-0.73	0.92	1.78	2.11	5.64	2.75	2.86	3.77	3.75	3.73	3.71	3.69	3.67
URE	X A M	11.05	6.85	5.53																		
TEMPERATURE				1.47																		
<b>1</b> E	AVG	7.63	5.47	3.61	1.97	-0°08	90.0	0.24	Ú•69	1.19	2.36	2.74	3.00	3.50	3.39	3,30	3.77	3.75	3.73	3.71	3.69	3.67
				11							~	_	•	S	'n	m	-	-			-	
 	Z	0.0	-56.1	0.94-	-38.4	-27.1	-9.1	-1.5	0-1	1.0	9.0	0.3	0.3	4.0	4.0	4.0	0.5	0.5	1.0	0.5	0.5	0.5
GRADIENT	MAX			-2.1																		
VELOCITY	AVG	0.0	-24.6	-22.6	-20.9	-11.0	4.0	2.3	343	3.6	1.8	1.6	0.0	9.0	9.0	0.5	0.5	0.5	1.0	0.5	0.5	0.5
⊒ >	0	0	- 17	11	11	-	11	11	11	=	~	~	9	Ŋ	'n	m	~	-	-	~	-	_
	Z	1470.3	1462.8	1451.0	1445.5	1440.6	1440.7	1441.1	1442.9	1446.4	1455.2	1460.6	1463.0	1467.2	1469.4	1471.6	1477.3	1478.9	1480.5	1482.1	1483.7	1485.2
1	MAX	491.0	6.515	1470.4	467.4	465.3	468.5	465.4	466.3	467.1	1.895	469.5	470.7	472.5	474.2	475.8	477.3	478.9	480.5	482.1	483.7	485.7
VELOCITY	S D	7.3 1	3.8	6.2	6.7	8.7 1	10.1	2.0	8:1	6.9 1	5.0 1	3.7 1	3.3 1	2.4 1	2.01	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	A VG	1478.3	1470.3	1462.9	1456.1	1447.4	1448.7	1450.3	1453.0	1455.9	1462.4	1465.0	1467.1	1470.1	1472.2	1473.6	1477.3	1478.9	1480.5	1482.1	1483.7	1485.2
				1								_	٥	50	s	m	-	-	-	-	-	
ОЕРТН		°	10.	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200	250.	300.	400	500.	•009	700.	900	900	1000	1100.	1200.

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 75 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 4

GRADIENT	ī	•	-	-	4	-2.	0-	-1:	ن	9	-0-	0	0-	ö	0	0
RE GRAC	MAX	0000	0.09	0.30	3.31	2.54	2.47	2.29	1.98	0.86	0.19	0.22	80.0	-0.02	-0.02	00.00
<b>TEMPERATURE</b>	AVG	0.00	-0.13	-0.12	-0.34	-0.08	90.0	-0.05	0.09	0.05	0.05	0.0	0.02	-0.02	-0.02	0.00
16	2	0	<b>5</b> 8	28	8 8	52	54	54	<b>5</b> 8	23	17	œ	m	-	_	C
	Z	1.73	1.11	1.69	1.67	1.63	1.70	1.95	3.22	3.23	3.40	3.42	3.47	3.71	3.76	0.0
URE	MAX	5.57	5.45	5.38	4.87	4.84	5.26	4.70	4.43	4.81	4.83	4.13	3.80	3.71	3.76	0.00
TEMPERATURE	s D	0.84	0.89	0.93	0.85	1.01	0.85	0.57	0.32	0.30	0.34	û.25	0.17	00.0	00.00	00.0
TE	A VG	40.4	<b>6.</b> 00	3.95	3.88	3.75	3.81	3.76	3.80	3.90	3.96	3.81	3.62	3.71	3.76	00.0
	2	28	98	9.	<b>5</b> 8	25	\$	7.	28	23	17	<b>6</b> 0	٣	-	-	0
EN T	ĭ	0.0	-5.2	-5.5	-18.9	-8.7	-3.0	-4.6	-3.0	-1.7	-0.7	-0.2	0.2	4.0	0.5	0.0
GRADIENT	X X	0.0	6.0	3.0	15.7	12.2	11.9	10.1	9.3	4.6	4.1	1.6	0.8	•	0.5	0.0
VELOCITY	AVG	0.0	0.0	0.1	6.0-	•	0.1	0.1	1.2	6.0	0.8	0.7	0.5	•	0.5	0.0
VE	O	0	78	28	28	52	54	54	28	22	17	∞	7	-	_	o
	Z	1455.4	1455.5	1455.6	1455.7	1455.9	1456.6	1458.3	1464.8	1465.3	1467.3	1468.2	1469.3	1472.1	1474.0	0.0
114	MAX	1472.6	1472.3	1472.1	1470.2	1469.5	1472.7	1470.9	1469.7	1472.0	1473.2	1471.3	1470.8	1472.1	1474.0	0.0
VELOCITY	s 0	3.6	3.8	4	3.6	4		2.4	1.2	1.3	1.4	0.1	0.8	0	0.0	0.0
	AVG	1465.7	1465.6	1465.6	1465.5	1465.2	1466.0	1466-4	1467.3	1468.2	1469.6	1469.9	1470-0	1472.1	1474.0	0.0
	9	28	28	2 8	. ~	2 5	7,	24	20	23	17	œ	•	٠ -		• 0
0EPTH		•	10	20.	30.		75.	1001	125.	150.	200	250.	300.	1004	5005	600

	<u>-</u>	2 1	60.	٠, 75	• 65	96.	• 94	1.35	73	1.77	. 51	1.17	.13	07.	.03	• 04	.03	.01	1.01	.01	.01
	ADIEN																				
	JRE GA	MAX	0	1.3	- 3	1:3	1.3	7.3	2.8		2.3	•	0.	:	9	0	0	0.0	0	0-0-	0-
	TEMPERATURE GRADIENT	AVG	0.00	-0.36	-0.31	-0.54	-0.45	-0.61	-0.17	0.24	0.30	0.09	0.03	0.01	-0.01	-0.04	-0.03	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
	TE	0	O	4	4 4	44	38	37	37	4	36	33	22	6	~	-	-	-	-	-	-
E 2		Z	2.73	2.15	1.50	0.87	-0.33	-0.95	0.24	1,56	2.05	29.2	3.32	3.69	3.76	3.63	3.54	3.51	3.48	3.46	3.43
MONTH	JRE														3.84						
149 F	TEMPERATURE	s o	1.38	1.27	1.23	1.26	1.46	1.26	0.78	0.55	0.52	0.34	0.22	0.17	90.0	00.0	0.00	0.00	0.00	00.0	0.00
SQUARE 149 FOR	TE	AVG	4.54	4.42	4.32	4.18	3.93	3.45	3.18	3.43	3.51	3.83	3.88	3.86	3.80	3.63	3.54	3.51	3.48	3.46	3.43
MARSDEN		0	44	44	<b>5</b>	4,	38	37	7.5	44	٦6	33	22	σ	~	-	-	-	7	~	-
70	IN.	ZI	0.0	-18.3	-14.3	-15.7	-7.5	-12.7	-6.5	-2.7	-2.0	-0.2	0.1	4.0	04	0.3	4,0	0.5	0.5	0.5	9.0
SQUARE 75	GRADIENT																				0.5
E SQUAF	VELOCITY (																				0.5
DEGREE	VEI	ON	0	44	35	4	38	3.7	3.7	4	36	32	25	σ	7	-	-	-	~	-	-
FOR ONE																					1480.9
SUMMARY FOR	117	X	1479.9	1478.4	1477.4	1477.2	1477.4	1476.0	1469.5	1469.0	1471.0	1471-9	1471.7	1472.5	1472.5	1473.4	1474.6	1476.2	1477.7	1479.3	1480.9
	VELOCITY	0	2	5.0	5.2		2.9	\ \frac{1}{2}	7	4.0	2.3		6.0	0.7		0	0.0	0.0	0	0	0
		۸۷۶	1467.6	1467.3	1467-0	1466.7	1466.0	1464.5	1464.0	1465.7	1466.5	1469.0	1470.2	1471.0	1472.4	1473.4	1474.6	1476.2	1477.7	1470.3	1480.9
													32				٠.		-		
	DEPTH		c	<b>.</b>							150	000	250,	1005	004	200	,000	100	000		1000

SUMMARY FOR OME DEGREE SQUARE 75 OF MARSDEN SCUARE 149 FOR MONTH 6

<u>.</u>	74.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.	-11.62 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00
GRADIENT	M 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
TEMPERATURE	AVG 0.0C -2.74 -2.23 -1.83	0.04 0.04 0.04 0.04 0.03
TEN.	S 44 t 4 4 5 0 4 0 0 4 0	404WV4 4050V04
	5.02 4.55 3.64 3.64 1.32	2.00 2.24 2.24 3.56 3.66 4.66
JRE	11.56 9.72 8.53 7.56 6.84	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
TEMPERATURE	2.03 1 1.31 0.98 0.93 0.93	0.60 0.32 0.31 0.18 0.09
TE	4 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	3.62 3.62 3.63 3.63 3.63 3.63 3.63 3.63
	5 4 4 4 4 4 4 4 5 C 0 0 0 0 0 0 0 0 0	4 0 0 0 0 0 0 4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
<b></b> ₹	A 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2	00000
GRADIENT	* O N N O O N O	
FLOC 11Y	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0004000
<b>&gt;</b>	S 44044	4 6 0 0 0 0 4 0 0 0 4 0 0 0 4 0 0 0 0 4 0 0 0 0 4 0 0 0 0 4 0
	1469.2 1464.1 1464.1 14562.5 14557.5	1460.4 1460.9 1464.6 1468.6 1470.1
<u> </u>	14984 14984 14683 14683 1477 1477	471.0 471.0 471.5 471.9 471.9
VELOCITY	2 × 2 × 3 × 4 × 4 × 4 × 4 × 4 × 4 × 4 × 4 × 4	0.00
	1690.7 1472.7 1472.7 1469.7	
	2 W 4 W 4 W 5	100000 100000 100000
H 1 4 30	000000000000000000000000000000000000000	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2

CUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 76 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 4

	_	z	c,	0,	-1.19	99	4.	.58	. 81	.52	57	34	50.	17	90	40,	c3	6	~	õ	20.
	DIENI																				
	RE GRA	MAX	00.0	1.95	1.46	2.39	4.88	1.54	0.69	0.56	0.34	0.56	0.55	0.35	0.04	0.02	0.02	-0.01	-0.01	-0.02	-0-02
	TEMPERATURE GRADIENT	AVG	00.0	-0.01	00.0	-0.09	0.27	0.37	0.17	0.12	0.11	0.22	0.18	0.11	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02
	16.	2	٥	91	97	16	13	13	77	91	12	12	76	11	~	12	~	o	~	S	~
₹ E		Z 1 %	-0.40	0.24	0.48	0.50	1.01	1.42	1.48	1.84	2.11	2.36	2.85	3.28	3.54	3.50	3.45	3.38	31	3.38	3.33
FOR MONTH	JRE	MAX	4.07	4.07	4.07	4.07	4.07	4.02	3.98	10.4	3.48	3.70	3.93	3.91	3.88	3.81	3.64	3.78	3.56	3.69	3.19
149 FC	TE MPERA TURE	S D	1.25	1.14	1.09	56.0	0.00	0.70	0.60	0.50	0.34	0.43	c. 31	0.18	01.0	0.09	2.01	0.13	01.0	0.12	0.04
SQUARE 149	16 4	AVG	5.09	5.09	5.09	2.08	86.1	2.41	29.2	2.19	2.71	3.01	3.40	3.55	3.65	3.61	3.53	3.53	3.43	3.48	3.36
MARSDEN		0	2	16	16	16	13	13	13	16	12	12	16	=	1	12	~	•	-	S	7
	IN	Z	0.0	-5.5	4.5	-14.0	8.6-	-1.7	-3.0	-1.7	-0.5	-1.0	0.3	8.0	0.2	£.3	•••	••	4.0	4.0	4.0
IRE 76	GRADIENI	HAX	0.0	11.0	9.5	12.7	54.4	6.1	3.6	3.2	7.7	3.0	7.7	7.7	0.7	٠ د د	•	<b>9</b>	<b>S</b> 0	3	4.0
DEGREE SQUARE 76 OF	VELOCITY	A VG	0.0	9.0	٠.	0.5	2.1	2.3	1.3	1:1		1.6	1.2	٠ <b>.</b>	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	4.0	4.0
	VEL	9	0	91	91	91	13	13	12	91	12	12	15	=	9	11	~	ው	_	₩.	7
FOR ONE		Z	1445.0	1448.6	1449.8	1450.1	1453.3	1455.7	1456.5	1458.6	1460.3	1462.6	1465.6	1468.4	1471.3	1472.8	1474.3	1475.6	1477.0	1479.0	1480.4
SUMMARY FOR	) I Y				1466.7																
	VELOCITY				2:1																
		AVG	1457.2	1457.4	1457.6	1457.8	1457.8	1460.3	1461.8	1463.1	1463.2	1465.5	1.69.1	1469.7	1471.7	1473.2	1474.6	1476.3	1477.5	1479.4	9.08+1
					91							1.2	91	=	2	7.	~	0	~	'n	~
	DEPTH		•	10.	20.	30.	50.	75.	100	125.	1 50.	200.	250.	300.	*00	\$00.	•009	,007	800.	.006	1000.

SUMMARY FUR CHE DEGALE SOLARE TO OF MARSOFN SQUARE 149 FUR MONTH - 5

122.9 122.9 13.0 14.7 15.6 15.6 15.6 15.6 15.6 16.1	20 W W W W W W W W W W W W W W W W W W W	* ********
33 8 8 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6		000000000000000000000000000000000000000
33 3.39 1.16 33 3.49 1.16 33 2.45 1.20 34 2.45 1.20 38 2.45 1.16 39 2.95 0.03 39 3.29 0.53 30 3.21 0.33		
33 3.19 1.16 2.42 1.16 2.42 1.18 2.42 1.18 2.94 0.04 3.8 2.94 0.06 3.2 3.2 4.0 5.3 3.2 4.0 5.3 3.2 4.0 5.3 3.2 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5	******	
33 2.45 1.16 2.42 1.22 2.42 1.16 2.42 1.16 2.42 1.16 2.42 1.16 2.42 1.16 2.42 2.42 0.53 3.24 0.5	# 0 M P N 0 M P N	•
38 2.42 1.16 28 2.62 1.16 39 2.99 0.99 39 2.99 0.69 30 3.29 0.59 30 3.29 0.59	• * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	•
28 2.50 0.97 38 2.50 0.97 38 2.50 0.97 38 2.50 0.97 39 3.20 0.50	**************************************	
28 2.50 0.94 38 2.50 0.74 38 2.90 0.68 39 3.29 0.58 30 3.01 0.38 25 4.65 0.38	~ ~ ~ ~ ~ .	
33 2.89 0.74 28 2.94 0.63 29 3.28 0.53 30 3.01 0.38 25 5.65 0.32	70 m ;	
28 2.94 0.68 29 3.28 0.59 30 3.01 0.38 25 5.65 0.32	5 M :	
29 3.24 0.55 30 3.01 0.34 25 5.65 0.82	m :	
30 31-1 0-38 25 5-65 0-32	•	
25 3.65 0.32	7.5	
	7.9	
22 3.72 0.19	1.2	
35 3.67 0.1c	0.0	
16 3.63 0.13	9.0	
16 3.57 0.12	0.5	
14 3.52 0.12	5:5	
12 3.47 0.11	7.5	
9 3.42 0.09	. s	

SUMMARY FUR ONE DEGREE SQUARE TO UF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH &

<u>-</u>	•		1.4.1	7.7-	- 9.75	5.65	be . 1	66.0	27.6	1.5.0	.:.	61.0	0.12	0.03	S. C.	5.5	9.03	20.0	0.03	20.0
CKADI:					1.42 -															
PEMPERATURE GRADIENT					-2.28														•	
1 F M	D #	0	E		33															٠.
	7	2.70	1.86		0.23	86.0.	19.0	0.23	1.24	1.77	6.25	7.15	2.97	3.29	3.28	3.42	3.39	3.37	3.36	3.32
5 KO					7.50	•	•													
TEMPERATURE	0	3.16	1.76	06.1	1.74	1.68	1.29	1.01	0.76	0.50	0°.5	0.35	0.27	0.15	0.11	0.08	0.08	0.08	0.08	0.01
16	AVG	6.47	Š	4.	4.C2	2.63	4.33	7.44	2.76	2.79	3.17	C+.	N A	3.56	3.56	3.57	3.53	3.49	3.46	3.39
	0×		33	F		•	2	<b>*</b> ~	£	7,	75	33	*	27	6	۲.	~	15	19	•
17	2 5	ပ	-43.3	-31.4	-31.2	-27.1	-7.6	- 3.4	-0-	-0-	-0-	-0.1	~.0	٠ ن	6.3	0.3	•	0	0.3	••
CHADI	X Y W	0.0	10.4	5.5		۰.۲	4.1	4.6	6.4		3.0	1.1	1.5	0.5	0.0	9.0	0.6	c.5	0	ر د . 5
FLUCITY GAADIENT	A 10	0.0	-10.3	1.6-	-8.5	-5.7	9.0	•	1.7	1.4		0	٠ د	٥.٢	0:5	4.0	0.5	4.0	•	s. 5
>	2	0	33	13	33	54	7.7	<b>5 7</b>	33	**	52	3.2	5.0	97	7.8	<b>0</b> 2	7.7	1.5	8 7	•
	<del>z</del>	1459.2	1455.3	1450.4	1.648.7	1443.7	1446.1	1450.7	1456.0	1456.8	1461.9	1464.9	1467.0	1470.2	1471.8	1474.1	1475.6	1477.3	1478.9	1480.4
1 T Y	X V H	1401.4	1491.0	1487.9	1479.2	1470.4	1.0011	1468.5	1458.6	1468.6	1489.8	1476.9	1471.6	1472.6	1473.9	1474.3	1476.4	1478.6	1460.3	1 + 8 1 , 1
ALI DOTLA	ۍ 0	4.7	*.	7.	7.7	7.7			. 5	٧٠,	7 . 9	•	7 . 7	•	•	•	•	•	0.0	c.3
	AVC	1.74.8	1471.5	1468.5	1445.8	1.00.4	1454.8	1460.9	1442.9	1463.6	1465.2	1-83-1	1 . 5 6 . 1	1 + 71.3	1+73.C	1474.8	14.76.2	1477.9	1+79.3	1440.7
	<b>,</b>	=	11	<u> </u>		*~	*~	7.6		*	<b>\$</b> ?		<b>*</b>	47	۶,	ို့	~ 7	<b>~</b> 1	> -	•
orphi		ċ		·0.7	.00	• •	75.	.001	125.	150.	.00.	7,00	100.	*CO*	.00.	000	700.	<b>4</b> CO	*00.	1 000.

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 77 OF MARSDFN SQUARE 149 FOR MONTH 4

<b>-</b>	MIN 0.00 0.00 0.00 0.01 0.00 0.00	0000
GRADIE	X0.00000000000000000000000000000000000	
TEMPERATURE GRADIENT	24 C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	000
TEMPE	NO N	9 ~ ~
	Z44400000000 - mo400000004	2
FURE	11.05 10.05	100
TEMPERATURE	0.01 10.00 1	0.06
T.	AVG -00.23 -00.33 -00.26 -00.26 -00.26 -00.27 -00.37 -00.26 -00.33 -00.33 -00.33	3.45
	00000025555555	
ENT	NOOLULULULU 000	000
GR 4DI ENT	A 0 0 4 0 0 4 0 0 4 0 4 0 4 0 4 0 4 0 4	0.7
/ELOC 1TY	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1.2
VE	NO 20 20 20 112 115 115 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	000
	114439.8 114440.0 114440.0 114440.0 11444.0 11459.3 1459.3	1469.9
<b>,</b>	1455.5 14556.6 14556.0 14557.0 14650.9 14660.9	711.7
VELOCITY	0 . 2 . 2 . 2 . 2 . 2 . 2 . 2 . 2 . 2 .	
	AVG 114455.7 144455.7 144455.7 144455.7 14450.0 14660.1 14600.1	
	NO N	2 147
ОЕРТН	10. 20. 30. 30. 100. 125. 150. 250.	500.

JAMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 77 OF MARSOFN SQUARE 149 FOR MONTH

	IENT	Z	0.00	-2.23	-2.04	-5.72	-3.83	-4.31	-5.58	-0.07	0.17	0.05	0.05	0.09	0.00	-0.04	-0,05	-0.04	-0.04	-0.03	-0.03
	TEMPERATURE GRADIENT	X A M	00.0	0.64	0.64	0.95	0.91	0.93	1.71	1.23	0.07	0.68	0.63	0.52	0.23	0.12	0.03	0.00	00.00	-0.01	-0.03
	MPERATU	AVG	00.00	-0.40	-0.36	-1.00	-0.70	-0.17	0.26	0.56	0.52	0.31	0.29	0.23	0.10	0.04	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03
	Ŧ	ON	0	34	35	35	34	30	30	35	53	52	23	13	<b>6</b> 0	~	4	•	m	•	-
n <u>E</u>		Z	-0.51	-0.97	-0.96	-0.96	-1.50	-1.62	-1.61	-1.31	-0.89	0.21	1.20	2.40	2,98	3,38	3.52	3.48	3,58	3.47	3.54
ב ב ב	URE						5.57														
٠ ٢	TEMPERATURE	o s	1.45	1.44	1.46	1.44	1.59	1.55	1.13	1.05	1.03	0.83	0.55	0.36	0.28	0.19	G.18	0.13	0.09	0.10	00.0
MAKSULA SQUAKE 149 FUK MUNIH S	TE	AVG	1.21	1,06	76.0	0.71	0.26	0.15	9.54	9.0	1.04	1.74	2.45	2.97	3.44	3.68	3.74	3.68	3.67	3.59	3.54
5U.		0	34	5	35	35	34	30	õ	35	53	ž.	23	13	æ	~	4	•	٣	m	
	ENT	ZIE	0.0	-6-1	-8.2	-24.4	-16.6	-17.9	-23.0	0.5	1.3	0.8	0.5	0.5	0.5	4.0	0.3	4.0	0.3	4.0	0.4
INE //	GR AD I	X A K	0.0	4.3	0.4	5.3	3.5	5.3	9.0	6.5	2.5	3,9	3.6	2.3	1.5	1.1	0.5	0.5	0.5	0.5	4.0
	VELOCITY GRADIENT	AVG	0.0	6.0-	6.0-	-3.7	-2.4	-0.0	2.0	3.3	3.1	2.1	1.8	1.5	1.0	0.7	o.5	4.0	4.0	4.0	9.4
DEGK	VE	0	0	35	35	35	34	30	30	35	53	52	22	12	œ	~	4	•	m	m	-
SUMMARY FUR UNE DEGREE SQUARE // UF		Z	1443.8	1442.1	1442.3	1442.5	1440.6	1440.6	1441.2	1443.1	1445.6	1452.0	1457.6	1464.3	1468.7	1472.2	1474.6	1476.0	1478.1	1479.3	1481.3
UMMAR	<b>1</b>	MAX	469.5	470.8	471.7	472.3	472.9	474.3	461.6	462.9	464.2	468.0	469.3	470.2	472.3	474.5	476.3	477.7	478.8	480.1	1481.3
^	VELOCITY						7.5 1						2.6								
		AVG	1451.8	1451.5	1451.2	1450.4	1448.9	1449.0	1450.1	1452.6	1455.0	1459.4	1463.8	1467.1	1470.8	1473.5	1475.5	1476.9	1478.5	1479.8	1481.3
							34								80	~		•	m	m	-
	ОЕРТН		°	10.	20.	30.	50.	75.	100	125.	150.	200	250	300	400	500	<b>•009</b>	700.	800	900	10001

MMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 77 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH

			_		_																
	GRADIENT	Z	0.00	-9.94	-7.16	-7.25	-4.77	-2.42	-0.58	-0.83	0.05	0.01	-0.01	0.01	40.0	-0.02	-0.04	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02
		MAX	00.00	3.20	1.80	0.12	3.21	1.37	1.79	1.77	1.13	0.80	0.42	0.30	0.16	0.12	0.0	40.0	-0.02	-0.00	10.01
	TEMPERATURE	AVG	00.0	-3.10	-2.76	-2.98	-1.86	-0.18	0.50	0.54	0.55	0.42	0.23	0.17	0.09	0.05	0.02	0.00	-0.01	-0.01	-0.02
	# E E			36												•	•	•	4	m	•
ø		Z	2.42	09.0	-0.91	-1.39	-1.61	-1.74	-1.60	-1.48	-1.43	-0.35	1.66	2.45	2.74	3.01	3.20	3.29	3.34	3,33	3.31
	URE			6.34																	
1 6 41	TEMPERATURE	s 0	1.59	1.11	1.24	1.30	1.24	1.05	1,14	1.15	1.13	0.81	0.40	0.29	0.33	0.25	0.29	0.10	0.11	0.12	0.12
SUDAKE	TE	AVG	4.44	3.43	2.54	1.64	0.10	-0.43	-0.07	0.58	0.80	1.75	2.50	2.87	3.23	3.44	3.54	3.56	3.49	3.45	3.40
4 3 D E 8		Q.Z	٥	36	36	٩	30	28	28	36	28	23	23	11	~	•	•	•	4	~	2
UNE DEGREE SQUARE // UP MAKSUEN SQUARE 149 FOR MONIN 6	ENT	Z	0.0	-39.6	-29.9	-29.9	-20.3	-9.5	-1.9	-2.9	0.0	9.0	9.0	0.5	0.5	4.0	0.3	4.0	4.0	4.0	4.0
AKE	GRADI	MAX	0.0	16.2	4.6	1.2	15.9	7.6	9.3	8.9	6.1	9.7	7.6	3.0	1.3		0.8	0,7	4.0	o.5	0.5
בנו אמ	VELOCITY GRADIENT	A VG	0.0	-11.8	-10.9	-12.0	-7.5	0.0	3.1	3,3	3.2	5.6	1.6	1.4	6.0	0.8	0.5	0.5	4.0	0.5	0.5
2 C	VE	0	0	36	36	36	30	<b>5</b> 8	28	36	78	23	23	=	_	•	9	•	4	m	7
		Z	1457.1	1449.0	1442.4	1440.4	1440.3	1440.3	1441.2	1441.8	1442.5	1448.9	1459.9	1464.5	1467.7	1470.6	1473.1	1475.2	1477.1	1478.7	1480.3
SUMMAKE FUR	<b>*</b>	MAX	477.9	474.1	475.1	415.8	469.3	404.4	461.9	462.9	464.1	465.2	468.6	468.7	471.6	473.6	415.4	477.1	478.3	419.7	481.1
n	VELOCITY	o s	6.4 1	4.8 1	5.6 1	6.0	5.8 1	5.2 1	5.7 1	5.7 1	5.6 1	3.9 1	1.9 1	1.4 1	1.5 1	1.1	0.9	0.7	0.5 1	0.5 1	0.6
		AVG	1465.5	1461.6	1458.1	1454.5	1448.1	446.4	1448.7	1452.4	1453.9	4.654	.463.	466.5	6.694	472.5	474.6	4.924	477.8	479.2	480.7
				36 1									23 1	11 1	7 1	7 9	6 1	φ 1	4	3.1	2 1
	DEPTH		•	10.	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200	250.	300.	+00+	500.	•009	700.	.008	900.	1000

MMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 77 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH

		z	တ္ပ	73	24	17	90	66	30	7.4	30	46	12	02	01	10	03	02	02	10
	DIENT	Ï	ċ	-11-	-9.24	-13.	-66.	-2.	ċ	ċ	ö	ö	°	ċ	ċ	o o	0	<u>.</u>	-0	ó
	RE GRAI	MAX	00.0	-0.46	-1.22	-2.19	0.91	1.33	1.89	1.02	0.77	0.80	0.51	0.22	0.17	0.04	-0.01	-0.02	-0.02	-0.01
	TEMPERATURE GRADIENT	AVG	00.00	-4.86	-4.51	-6.79	-8.30	-0.50	0.78	0.58	0.52	0.36	0.25	0.11	90.0	0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01
	TE	OZ	0	13	13	13	13	13	13	13	13	10	o	<b>6</b> 0	•	*	7	~	-	-
_		Z	5.90	4.33	2.24	0.39	1.51	-1.40	-1-16	-0.72	-0.09	1.28	1.87	2.52	3.39	3.45	3.41	3.42	3.36	3,32
	URE	HAX	12.00	10.51	8.70	90.9	4.48	3.78	3.48 -	3.86 -	4.07	4.05	3.52	3.45	3.53	3.67	3.49	3.42	3.36	3.32
149 F	TE MPERA TURE				2.15															
SQUARE	TE	AVG	8.24	6.65	5.15	3.32	0.23	-0.26	0.32	0.80	1.26	2.33	2.81	3.16	3.47	3.53	3.45	3.42	3.36	3,32
SUEN		2	13	13	13	13	13	13	13	13	13	10	٥	æ	•	4	7	-	-	-
TO TAK	ENT	Z	0.0	-43.9	-37.2	-52.4	-36.3	-12.6	1.5	2.0	1.5	-1.5	1.0	0.5	0.5	0.5	0.3	4.0	4.0	0.5
X 1	GRADI				-4.3								5.9		_					
UNE DEGREE SQUARE 11 OF MAKSDEN SQUARE 149 FUR MUNTH 1	VELOCITY GRADIENT	AVG	0.0	-17.8	-17.3	-27.2	-13.4	-1.4	4.4	3.5	3.0	2.3	1.7	6.0	9.0	9.0	4.0	4.0	4.0	0.5
DEG	>	S	0	13	13	13	12	13	13	13	13	01	6	•	•	*	~	~	~	~
					1456.8															
SUMMAKY FUR	ITY:	XAX	1493.8	1489.2	1483.0	1475.0	1469.2	1466.6	1465.8	1468.0	1469.3	1470.1	1468.8	1469.2	1471.2	1473.5	1474.5	1475.8	1477.2	1478.7
	VELOCITY	S	6.6	7.0	8.8	8.6	8.0	4.9	5.8	5.8	5.5	4.3	2.7	1.6	0.2	4.	0.3	0.0	0.0	0.0
		AVG	1480.6	1474.8	1469.0	1461.8	1448.8	1447.4	1450.7	1453.6	1456.3	1462.3	1465.4	1467.9	1471.0	1472.9	1474.3	1475.8	1477.2	1478.7
		8	13	13	13	13	13	13	13	13	13	10	Φ	<b>6</b> 0	•	4	~	~	-	-
	DEPTH		•	10.	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200-	250.	300.	400	500	•009	100.	800.	900

Na Cado no management	MPERALUKE GRAUL	NU XVC 19 -0.36 -0.03 -1.65 19 -0.31 -0.03 -1.37 19 -0.78 1.28 -3.47 15 -0.29 0.32 -0.89 12 0.60 1.89 0.13 19 0.61 1.41 0.15 12 0.60 1.47 0.13 12 0.60 1.47 0.13	0 0 0 0 0 0
DEGREE SQUARE 78 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 4	VELOCITY GRADIENT TEMPERATURE	NO AVG MAX MIN NO AVG S D MAX MIN NO AVG S D MAX MIN NO 0.0 0.0 0.0 0.0 19 -0.45 0.63 0.86 -1.31 18 -1.2 0.6 -7.0 19 -0.56 0.65 0.63 0.85 -1.55 19 -0.6 0.66 0.66 0.65 0.51 -1.55 115 -0.7 2.1 -5.9 12 -1.13 0.49 0.44 -1.57 15 -0.7 2.1 -5.9 12 -1.13 0.28 -0.73 -1.58 11 0.9 5.1 -5.9 12 -1.19 0.28 -0.73 -1.58 12 -1.19 0.28 -0.73 -1.58 12 -1.19 0.28 -0.73 -1.58 12 -1.19 0.28 -0.73 -1.58 12 -1.19 0.28 -0.73 -1.58 12 -1.19 0.28 -0.73 -1.58 12 -1.19 0.28 -0.73 -1.58 12 -1.19 0.28 -0.73 -1.58 12 -1.19 0.28 -0.73 -1.58 12 -1.58 0.47 0.47 -0.94 12 -0.75 0.27 -0.45 -1.38 12 -0.75 0.27 -0.45 -1.38 12 -0.75 0.27 -0.45 -1.38 12 -0.75 0.27 -0.45 -1.38 12 -0.75 0.27 -0.45 -1.38 12 -0.75 0.27 -0.45 -1.38 12 -0.28 0.47 0.47 -0.94	2.4 5.6 -1.0 5 0.5 0.51 2.17 2.7 3.8 1.8 3 1.75 0.51 2.17 0.0 0.0 0.0 0.00 0.00 0.00
SUMMARY FOR ONE	DEPTH VELOCITY	0. 18 1444.2 2.8 1450.4 1440.5 10. 18 1443.8 2.7 1448.2 1440.0 20. 19 1443.8 2.7 1448.4 1439.7 30. 19 1442.9 2.1 1447.8 1439.7 50. 15 1442.1 2.3 1449.4 1440.6 175. 12 1445.2 1.3 1444.6 1440.1 125. 19 1447.4 2.4 1451.8 1444.5 125. 19 1447.4 2.4 1451.8 1447.6	5 1454.9 5.5 1460.8 3 1460.3 2.5 1462.4 0 0.0 0.0 0.0

AMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 78 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH

VELOCITY VELOCITY			VELOCITY	VELOCITY	LOCITY		GRADIENI	ENT		Ŧ	TEMPERATURÉ	URÉ		10.	1PERATU	TEMPERATURE GRADIENT	IENT
ON NIM XAM C > SVA	ON NIE XAE	N X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	N NO		AVG		MAX			<b>∀</b>		MAX	Z	9	AVG	MAX	ZIE
1450.4 6.0 1463.7 1443.4 0	6.0 1463.7 1443.4 0	1463.7 1443.4 0	1443.4 0		0	_	0.0			0.97		4.20	-0.51	0	00.0	00.0	0.00
1450.2 6.8 1456.0 1441.1 16	6-8 1456-0 1441-1 16	1466-0 1441-1 16	1441-1 16	•	0		7.0			0.86		4.46	-1.06	16	-0.35	0.19	-1.69
1450.0 7.5 1468.0 1439.5 16	7.5 1468.0 1439.5 16	1468.0 1439.5 16	1439.5	٠	-0.6		6.1			0.76		4.71	-1.44	16	-0.30	0.76	-1.34
6-1 1462.5	6.1 1462.5 1439.2 16	1462.5 1439.2 16	1439.2 16	٠	-8.4	>	2.7	-39.0	91	0.39	1.30	3.27	-1.57	16	-2.10	0.43	-9.57
1444.9 3.6 1451.2 1439.7 16	3.6 1451.2 1439.7 16	1451.2 1439.7 16	1439.7 16	•	-6.3		1.5			-0.53		0.82	-1,58	16	-1.52	0.50	-5.84
1444.7 3.2 1451.1 1441.1 16	3-2 1451-1 1441-1 16	1451.1 1441.1 16	1441.1 16		0		9			-0.72		0.52	-1.47	16	-0.08	1.12	-1.11
1446.5 4.1 1455.0 1440.1 16	4.1 1455.0 1440.1 16	1455.0 1440.1 16	1440.1 16		~	~	80			-0.41		1.14	-1.87	16	0.02	1.47	-1.43
1449.0 4.2 1457.7 1441.0 16	4.2 1457.7 1441.0 16	1457.7 1441.0 16	1441.0 16		m	0	5.6			-0.09		1.60	-1.82	15	0.50	1.01	0.02
1451.8 3.6 1459.8 1447.2 16	3.6 1459.8 1447.2 16	1459.8 1447.2 16	1447.2 16		6	S	8.5			0.40		1.95	-0.52	16	0.59	1.66	0.01
1458.5 2.7 1462.7 1455.4 8	2.7 1462.7 1455.4 8	1462.7 1455.4 8	1455.4 8		m	80	8.1			1.56		2.39	0.95	<b>6</b> 0	99.0	1.61	0.17
C.0 1465.3 1465.3 1	C.0 1465.3 1465.3 1	1465.3 1465.3 1	1465.3		-	9	1.6			2.77		2.17	2.77	-	0.23	0.23	0.23
	0.0 1467.7 1467.7	1467.7 1467.7 1	1467.7 1		-	S	1.5		-	3.10		3.10	3.10	-	0.20	0.20	0.20

•
HONTH
FUR
149
SQUARE
MARSDEN
9
78
SQUARE
DEGREE
CNE
FOR
SUMMARY

DEPTH			VEL 0C 1 T Y	111		VEL	/ELOC1TY	GRADIENT	ENT		<b>+</b>	FEMPERA TURE	URE		16	FEMPERATURE	RE GRADIENT	IENT
ć	<b>₹</b> ×	A V G	5 0	HAX 1477.	MAX MIN 1477-8 1458-4	5 0	A V G	MAX	¥ C	5 6	AVG	5 0	MAX	MIN	20	9 A 0	E A X	Z C
10.	52	1459.8		1469.2	1454.3		14.4	9.0	-40.5		3.06	0.88	5.27	1.74	25	•	0.03	-10.24
20.	25	1455.6		1462.2	1450.0		12.8	0.0	-31.4		2.02	0.79	3.54	0.75	25	•	0.03	-7.56
30.	52	1451.9		1458.6	1444.8		11.8	9.0	-24.4		1.12	0.95	2.77	-0.47	52	•	-0.06	-5.87
50.	91	1445.9		1457.6	1440.6		-7.3	9.0	-16.5		-0.31	1.22	2.46	-1.49	16	•	-0.06	-3.76
75.	15	1443.1		1451.2	1440.6		-1.1	6.1	-19.0	-	-1.04	0.55	0.64	-1.59	15	•	0.91	-4.49
100.	72	1444.6		1453.3	1441.7		2.5	7.0	9.0	-	-0.86	0.59	0.88	-1.48	15		1.28	-0.0
125.	<b>52</b>	1446.5		1457.7	1442.3		<b>5.</b> 6	5.4	-2.8	-	-0.58	9.0	1.66	-1.42	25		0.95	-0.78
150.	91	1449.9		1459.5	1445.4		3.5	9.6	0.1	-	00.0	69.0	1.94	-0.97	91		1.52	-0.16
200	2	1456.9		1461.3	1454.1		3.6	2.1	1.2		1.24	0.42	2.14	99.0	2		1.02	0.12
250.	8	1461.6		1463.0	1460.2		2.2	3.3	1:0		2.03	0.42	2.32	1.73	7		0.57	0.11

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 85 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 4

	- N	Z	0.00	-1.43	-0.10	-0.15	-0.30	-0.50	-1.37	-0.18	-0.12	0.15	-0.07	-0.76	-0.04	-0.03	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03	0°00	-0.02	-0.01	-0.03
	TEMPERATURE GRADIENI					1.42																		
	PERATUR	AVG	0.00	-0.49	-0.28	6.13	0.13	0.04	-0.33	0.08	0.33	0.23	90.0	-0.12	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	00.0	-0.02	-0.01	-0.00
	16	2	0	σ	Φ	Φ	۰	Ω.	ĸ	σ	Ŋ	Š	σ	S	•	<b>6</b> 0	S	∞	•	_	-	-	-	
		Z	2.46	2.11	1.98	1.94	2.46	2.48	2.53	2.45	2.40	3.20	3.31	3.47	3.31	3.46	3.44	3.42	3.39	3.32	3.40	3.33	3.31	3.30
	RE	MAX	5.25	4 . 75	4.64	4.56	4.36	3.96	3.28	3.29	3.11	3.80	3.82	3.76	3.75	3.83	3.59	3.69	3.49	3.60	3.40	3.33	3.31	3.30
-	TEMPERATURE	s D	96.0	0.86	0.83	0.80	0.73	0.57	0.27	0.27	0.28	0.29	0.17	0.11	91.0	0.11	0.05	0.10	0.04	01.0	00.0	0.0	0.00	00.0
	TEM					3.00																		
		9	Φ.	•	•	σ.	•	'n	'n	0	'n	ĸ	•	<u>د</u>	•	<b>ac</b>	S	<b>6</b> 0	•	~		_	_	-
	,	Z	0.0	-5.2	-2.4	0.5	-0.8	-1.5	-5.2	-0-2	1.0	0.5	0.3	-3.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.3	0.5	4.0	0.5	0.5
}	GRADIE	MAX	•0	9.0	٠ د	7.1	2.5	3.0	6.0	3.2	4.3	3.0	1.6	1.5	6.0	1.5	0.5	0.5	9.0	0.5	0.5	4.0	0.5	0.0
	VELOCITY GRADIENT	AVG	0.0	-1.5	-0-7	1.1	1.2	9.0	6.0-	1.0	2.0	1.8	0.8	0.2	0.5	9.0	•••	•••	0.5	••	0.5	4.0	0.5	0.5
	VE	2	0	•	0	0	•	80	5	30	'n	ĸ	•	S	•	<b>6</b> 0	'n	60	•	_		-	-	-
		Z	1459.4	1457.7	1457.3	14:7.3	1467.2	1463.8	1461.4	1461.5	1461.7	1466.4	1467.7	1459.3	1470.3	1472.7	1474.2	1475.8	1477.3	1478.7	1480.7	1482.1	1483.7	1485.3
	114	X Y	4.074	1468.7	1468.4	1468.2	1467.7	1466.5	6.4941	1465.4	1465.1	1459.0	1470.0	1470.6	1472.2	1474.2	1474.9	1477.0	1477.8	1479.9	1480.7	1482.1	1483.7	1485.3
•	VELOCITY	o s	0.4	3.6	3.5	3.4	2.9	2.2	1.4	1.3	1.3	1.2	.,	0.5	7.0	4.0	.0	4.0	0.1	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		AVG	1462.9	1462.4	1462.1	1462.2	1463.4	1463.2	1463.1	1+64.1	1464.0	1467.6	1468.9	1470.0	1471.7	1473.4	1474.6	1476.3	1477.6	1479.2	1480.7	1482.1	1483.7	1485.3
		9		0	•	•	•	*	<u></u>	r	•	•	•	*	•	•	•	•	•	~		-4		~
	DEPTH		ċ	10.	20.	30.	50.	75.	100	125.	150.	200.	250.	300.	<b>*</b> 00 <b>*</b>	500.	•00	700.	600.	•006	1000.	1100.	1200.	1300.

₩.
HONTH
FOR
149
SOUARE
MAR SDEN
85 OF
8
SOUARE
DEGREE
ONE
FOR
SCHEARY

IENT	¥ 0	-5.30	-3.6)	-3.23	-2.13	-1.50	-0.40	-0.22	-0.0-	10.0-	-0.05	-0.09	-0.08	-0.05	-0.05	-0.04	-0.05	-0.02	-0.03	-0.01	-0.01	0.0-
TEMPERATURE GRADIENT	M A K	1.83	10.1	0.43	0.30	0.07	95.0	0.61	0.16	0.32	0.25	0.20	0.01	0.03	0.03	00.0	-0-01	-0.00	10.0-	-0.01	10.0-	-0.30
MPERATU	AV6 0.00	-0.86	-0.70	-0.77	-0.59	-0.40	0.03	0.13	0.19	0.15	01.0	0.03	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01	-0.02	10.0-	10.0-	-0.01	-0.01	-0.00
16	Š o	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	11	σ	*		-	-
	MIN 2.32	2.31	2.31	2.33	2.23	1.33	1.64	2.13	2.51	2.86	3.20	.27	3.22	3.23	3.23	3.22	3.20	3.18	3.23	3.21	3.19	3.18
URE	MAX 6.46	6.15	5.35	4.43	<b>*</b> .00	3.68	3.58	3.59	3.59	3.67	3.47	3.96	3.95	3.65	3.78	3.75	3.71	3.64	3.55	3.21	3.19	3.18
TEMPERATURE	s 0 1.50	66.0	0.72	0.57	0.51	99.0	0.57	0.45	0.36	0.29	0.22	0.19	0.21	0.17	0.16	0.13	0.13	0.13	0.13	0.00	00.0	0.00
TEI	A V G	4.67	3.84	3.61	3.24	5.89	2.84	2.94	3.06	3.36	3.52	3.62	3.61	3.57	3.54	3.50	3.45	3.41	3.39	3.21	3.19	3.18
	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	_	o	•	-	-	-
ENT	¥ 0	-21.3	-14.6	8 - 2 7 -	-9.1	-6.1	-1.2	-0.4	0.5	**0	4.0	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	4.0	••	0.5	0.5	0.5
GRADIENT	MAX 0.0	8.8	2.5	3.0	3.0	1.0	3.0	3.4	4.6	7.0	1.7	1.3	0.1	0.7	9.0	0.5	0.8	0.5	0.5	0.5	5.5	0.5
VEL OC 1 TY	0 V C	-2.8	-2.3	-2.4	-1.7	-1.2	0.0	1.2	1.5	1.3	1.0	9.0	4.0	0.5	4.0	4.0	6.5	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5
Y.	Ş 0	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	11	σ	4		-	-
	MIN 1457.7	1457.9	1458.1	1458.6	1458.9	1455.3	1457.3	1460.0	1462.2	1464.7	1467.3	1468.5	1470.0	1471.7	1473.4	1475.0	1476.6	1478.2	1480.0	1481.6	1483.2	1484.9
<u>}</u>	MAX 1478.2																		_	4.11.6	4.03.2	484.9
VELUCITY	50	4.4	3.3																_	0.0	0.0	0.0
	A V.C.	1,004	465.4	464.7	463.6	462.6	6.299	6.044	464.9	1.194	468.7	7.004	471.6	473.1	474.0	476.1	477.6	1.64	4.00.7	481.6	483.2	1484.9
	M 0	1	-	13.1	13 1	13 1	1 1	17 11	1) [	13	13	13 1	1 1	13 1		1 1	11	3	-	<u>~</u>		-
DEPTH	ò	10.	02	٥.	50.	75.	100.	125.	150.	200.	250.	300.	*00	\$00.	900	700.	.000	400	1000	1100.	1 200.	1300.

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 85 DF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 6

0.4 1471.7 1470.3 9 0.5 1.5 0.3 1472.0 11 0.5 0.0 0.4 1475.0 1473.8 9 0.4 0.6 0.6 0.6 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5
1475.0 1473.8 9 0.4 1476.9 1473.8 9 0.4

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 86 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 4

ب 2 س	2	0.00	-1.58	-1.07	-2.07	-0.15	-0.09	-0-15	-0.60	-0.07	0.04	10.0-	-0.01	-0.06	-0.04	-0.03	-0-03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.03	-0.02	-0.02	-0.03	-0.02	-0.05
E GRADIENT																											-0.02	
TEMPERATURE	AVG	00.0	-0.37	-0.30	-0.07	0.03	90.0	0.01	0.05	0.08	0.05	0.09	0.05	00.00	-0.01	00.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.03	-0.02	-0.05
TEN	2	0	60	90	60	•	m	4	œ	m	m	æ	m	Š	œ	₽	60	Ś	æ	4	ŝ	5	4	4	m	-4	-	-
	Z	2.06	1.94	1.59	1.47	2.37	2.59	2.66	2.61	2.68	2.83	2.99	2,99	3.23	3.30	3.35	3.44	3.45	3.37	3.39	3,36	3.32	3.33	3.31	3.29	3.09	2.90	2.41
ž.	MAX	4.45	4.45	4.45	4.43	4.35	3.44	4.27	4.17	3.31	3.40	4.03	3,39	3.75	3.76	3.60	3.65	3.50	3.53	3.45	3.49	3.48	3.47	3.46	3.45	3.09	2.90	2.41
TEMPERATURE	s 0	96.0	1.06	1.14	1.38	0.89	0.47	0.73	0.51	0.34	0.29	0.35	0.50	0.22	0.16	60.0	0.07	0.02	90.0	0.03	0.05	90.0	90.0	0.07	0.08	00.0	00.0	0.00
16	A VG	3.37	3.25	3.15	3.09	3.23	2.89	3.28	3.15	3.07	3.13	3.55	3.18	3.51	3.59	3.51	3.53	3.47	3.45	3.45	3.42	3.40	3.39	3,37	3.36	3.09	5.90	2.41
	C	60	80	60	<b>®</b>	4	6	4	<b>6</b> 0	m	٣	æ	m	'n	<b>6</b> 0	'n	æ	S	œ	4	5	S	4	4	m	-	,-4	-
, L	2 <b>E</b>	0.0	-6.4	-4.3	6-1-	1.5	0.2	-3.0	-1.8	0.2	0.7	0.5	0.5	0.2	4.0	4.0	4.0	4.0	0.3	4.0	4.0	0.5	4.0	0.5	Ç.5	4.0	4.0	0.3
GRADIENI	X A M	0	9.0	9.0	9.8	2.3	1.9	1.1	2.7	7.8	7.0	1.4	1.5	8.0	5.5	9.0	٥.٧	9.0	0.5	0.1	0.5	9.0	0.5	0.5	0.5	4.0	4.0	0.3
VELUCITY	AVG	0.0	-1:1	-0.3	0.5	0:1	1.2	-0.3	8.0	1:1	0.0	6.0	1.0	0.5	4.0	0.5	0.5	0.5	4.0	0.5	0.5	٥.5	0.5	0.5	0.5	4.0	4.0	0.3
VEL			<b>a</b> 0		60	4	m	4	<b>3</b> 0	9	m	<b>6</b> 0	m	5	80	5	60	'n	80	4	ĸ	rv	4	4	m	-	-4	-
	Z	1457.6	1455.8	1455.4	1455.1	1459.9	1461.4	1462.1	1462.3	1463.1	1404.8	1466.3	1467.2	1469.9	1471.9	1473.8	1475.9	1477.6	1478.9	1480.7	1482.2	1483.7	1485.5	1487.1	1488.7	1492.1	1495.5	1502.0
114	MAX	1468.4	1468.6	1468.7	1468.8	1468.8	1465.3	1469.3	1469.3	1466.1	1467.4	1470.9	1469.0	1472.2	1474.C	1474.9	1476.8	1477.8	1479.7	1481.0	1482.8	1484.5	1486.1	1487.8	1489.4	1492.1	1495.5	1502.0
VELOCITY	s 0	4.4	4.8	5.5	6.4	4.0	2.2	3.3	2.3	1.6	1.3	1.5	0.0	1.0	0.7	4.0	0.3	0.0	0.5	0.1	2.0	0.3	0.3	0.3	4.	0.0	0.0	0.0
	AVG	1463.4	1463.0	1462.7	1462.7	1463.8	1462.8	1464.9	1464.8	1465.0	1466.2	1468.8	1468.1	1471.2	1473.2	1474.5	1476.3	1477.7	1479.3	1480.8	1482.5	1484.1	1485.8	1487.4	1489.0	1492.1	1495.5	1502.0
	Q	80	<b>c</b> c				m		90	m	m	ထ	m	S	υO				60						m	~	-	~
DEPTH		ċ	10.	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200.	250.	300.	•00•	500.	•009	700	800.	900	10001	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1750.	2000.	2500.

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 86 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 5

IENT	Z	3.0	-6.55	-4.72	-0.76	-2.34	-1.63	-1.09	-0.09	-0.13	-0.25	0.01	-0.07	-0.06	-0.02	-0.02	-0.05	-0.04	-0.03	+0.0-	-0.01	10.0-	10.0:	-0.01	-0.31
RE GRADIENT	MAX	00.0	0.06	0.03	1.68	64.0	0.61	0.10	0.56	0.22	0.39	0.24	0.22	90.0	0.01	10.0	0.02	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.01
TEMPERATURE	AVG	00.0	-0.73	-0.52	0.05	-C.48	-0.20	-0-11	0.11	0.08	0.03	0.12	0.07	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.03	-0.01
TE	S	0	91	01	2	10	2	01	C.	07	01	0	01	01	<b>የ</b> ጉ	2	07	2	2	•	60	(T)	~	•	2
	Z	1.57	1.37	1.21	1.04	1.06	1.51	2.03	2.49	2.74	2.89	2.97	3.13	3.40	3,35	3.37	3.40	3.40	3.38	3.29	3.36	3.34	3,33	3.35	3.35
URE	MAX	7.14	5.01	5.01	5.01	4.82	69.4	3.98	3.76	3.79	3.49	3.66	3.84	3.77	3.82	3.0	3.69	3.66	3.61	3.50	3.50	3.49	4	4.5	7.41
TEMPERATURE	S	1.46	1.09	1.03	1.10	1.08	0.78	24.0	0.34	0.32	61.0	0.20	0.20	3.15	0.14	0,14	0.10	.0	٠ <u>.</u> ٥• ر	0.0	0.05	0.05	0.05	0.04	<b>50.</b> 0
TE	AVG	3.96	3.72	3.55	3.50	3.43	3,15	3.02	3.07	3.14	3,25	3.44	3,58	3.59	3.58	3.56	3,53	3.5	3.46	3,42	3.42	3,40	3.39	3.40	3.38
	02	2	0,1	10	0.	2	10	10	2	2	္က	0,	20	01	2	<b>.</b>	0	2	2	<b>্</b>	œ	Œ	<b>~</b>	4	7
ENT	Z	0.0	-25.9	-18.9	-3.0	1.6-	-6.1	-4.0	1.0	0,5	-0.6	٥ ټ	0.2	4.0	<b>*</b> • C	0.3	<b>6</b>	0.3	4.0	°.	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
GRADIENT	MAX	0.0	0.0	0.6	9.1	3.0	3.4	3.7	3.2	7.6	2.3	1.6	1.4	8.0	9.0	50	9.0	7.0	0.5	9.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
VELOCITY	AVG	0	-2.3	-1.6	1.0	4.1.	-0.2	0.2	0.1	э О	6.0	1:1	0.8	'n	0.5	4.0	0.5	4.0	4.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
VEL	0	0	10	10	70	07	01	10	01	01	10	10	9	) [	o	10	10	6	σ	0	60	60	~	*	~
	Z I E	1454.2	1453.7	1453.4	1453.0	1453.7	1456.2	1459.1	1461.7	1463.3	1465.1	1466.3	1467.8	1470.7	1472.2	1473.9	1475.7	1477.4	1478.9	1480.4	1482.2	1483.8	1485.5	1487.2	1488.9
11 Y	¥¥	1478.4	1470.9	1471.0	1471.2	1470.7	1470.6	1468.1	9.1941	1468.2	1467.7	1469.3	1471.0	1472.4	1474.1	1475.7	1476.9	1478.0	4.6141	1481.2	1482.9	1484.5	1486.1	1487.7	1489.2
VELOCITY																								0.2	
	AVG	1465.5	1464.8	1464.3	1464.2	1464.4	1463.8	1463.8	1464.5	1465.2	1466.6	1468.3	1469.6	1471.5	1473.2	1474.7	1476.3	1477.7	1479.3	1480.8	1482.5	1484.1	1485.7	1487.5	1489.1
															9				o	σ		80	7	4	7
ОЕРТН		•	10.	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200•	250.	300.	400	500	•009	700.	800	900.	1000.	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.

4
MONTH
FOR
149
SOUARE
MARSDEN
OF
87
SQUARE
DEGREE
ONE
FOR
SUMMARY

	21°0	-0.49	-0.43	-1.28	-0.94	-0.35	-0.97	-0.26	21.0	60.0	-0.10	0.03	00.0-	10.0-	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.06
TEMPERATURE GRADIEN	# 4×	1,39	1,25	2.44	1.98	1.68	0.71	0.62	0.41	0.34	0.21	0.19	0.14	0.09	0.05	0.03	0.02	10.0-	20.0-	10.0-	0.02	-0.01	00.0-	-0.00	-0.06
MPERATU	A V G	-0.01	0.01	0.14	0.29	0.52	-0.00	0.19	0.22	0.17	60.0	60.0	0.04	0.03	0.00	00.0-	-0°0C	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.06
16	20	12	12	12	0	<b>6</b> 0	∞	12	~	^	12	~	œ	07	~	σ	^	∞	S	•	S	Ś	ß	~	-
	MIN-	-1.41	-3.40	-1.42	-1.33	0.09	1.17	1.53	5.08	2.45	2.66	2.90	3.18	3.32	3.45	3.46	3.45	3.43	3.40	3.36	3.34	3.32	3.31	3.32	3.19
JRE		4.26		3.81		3.42	3.40	3.19	3.10	3.54	3.79	3.65	3.64	3.72	3.64	3.71	3.58	3.63	3.46	3.55	3.52	3.49	3.47	3.42	3.19
TEMPERATURE	S 0 1-72	1.63	1.56	1.44	1.40	96.0	0.63	0.54	0.39	0.39	0.34	0.26	0.17	0.13	0.07	0.08	0.05	0.08	0.03	9.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.00
TE	AVG	1.17	1.77	1.80	1.75	2.28	2.38	2.47	2.66	3.00	3.19	3.29	3.44	3.55	3,55	3.57	3,52	3.51	3.43	3.42	3.41	3.39	3.38	3.37	3.19
	12	12	12	12	σ	œ	<b>a</b> o	12	~	~	12	~	<b>6</b> 0	10	r~	ው	~	<b>œ</b>	ĸ	•	'n	Ľ	'n	2	-
ENT	Z C	-1.5	-1.5	6.4-	-3.4	-1.0	-3.7	-0.5	1.1	6.0	0.2	9.0	6.5	0.5	0.3	4.0	4.0	4.0	<b>7.</b> 0	4.0	0.5	4.0	0.5	0.5	0.5
GRADI	X A X	7.9	7.3	13.4	ς. Ω	<b>1.</b> 6	4.1	3.5	2.5	2.3	1.5	7.4	1.2	ဝိ	7.0	0.7	٥.	9.0	0.0		0.7	0.5	0.5	0.5	0.2
VELOCITY GRADIENT	۸ ۸ ۵-0	8.0	0,8	1.6	1:1	3.3	0.2	1.5	1.0	1.5	· °	0.7	0.7	9.0	•	0.5	0.5	0.5	۲. 0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.2
VEL	Ş 0	12	75	15	80	<b>80</b>	7	11	~	^	7.5	_	<b>œ</b>	0	~	6	۲-	œ	Ś	•	S	'n	S	7	~
	MIN 1440.2	1440.4	1440.6	1440.8	1441.9	1449.4	1455.1	1457.2	1460.3	1462.8	1464.8	1466.7	1460.7	1472.0	1474.2	1476.0	1477.6		1480-7	1482.2	1483.8	1485.4	1487.1	1486.8	1492.5
4	MAX 467.3	1467.3	456.8	1465.7	464.8	465.2	4.5.5	1465.1	465.1	447.9	6.604	470.1	471.8	473.7	4.5.1	1477.0	4 / 8 . 2	480.1	401.0	463.1	148:.6	486.2	1487.8	1489.3	492.5
VELOCITY		7.9 1		7.0 1																					_
		1455.7																							
	8 2 2	12	12	12	ው	æ	90	12	_	2	15	7	<b>30</b>	2	7	6	_	•	ιυ	•	S	S	5	7	• '
DEPTH	d	10.	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	100	250.	300.	400	500	.009	700.	8CC.	900	1000	1100.	1200.	1300.	1 400.	1500.	1750.

AVC         S D MAX         MIN         NO         AVG         AVG         MAX         MIN         NO         AVG         AVG         MAX         MIN         NO         AVG         AVG         AVG         AVG         AVG         MAX         MIN         NO         AVG         AVG <t< th=""><th></th><th>SUMMARY</th><th>FOR ONE</th><th>DEGREE</th><th>E SQUARE</th><th>IRE 87</th><th>Ç</th><th>SOFN</th><th>MARSDEN SQUARE 149</th><th></th><th>FOR MU</th><th>MUNTH 5</th><th></th><th></th><th></th><th></th></t<>		SUMMARY	FOR ONE	DEGREE	E SQUARE	IRE 87	Ç	SOFN	MARSDEN SQUARE 149		FOR MU	MUNTH 5				
5 D MAX         MIN         NG         AVG         S D         MAX         MIN         NG         AVG         S D         MAX         MIN         NG         AVG         S D         MAX         MIN         NG         AVG         S D         MAX         MIN         NG         AVG         S D         D D D D D D D D D D D D D D D D D D D		VELOCITY		VEL	.0C1TY	GRAD	ENT		1	MPERAT	URE		₩ ₩	MPERATU	RE GKAD	1EA1
8.7 1473.7 1451.1 0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.		S D MAX	NIM	Ö	AVG	MAX		٥ <u>٧</u>	AVG	SD	MAX	2 2	ON	AVG	M A X	7
6.8 1467.8 1450.8         10 -5.1         1.5 -21.6         10 2.59 1.46 4.53 0.89 10 -1.55 0.15           5.8 1468.9 1450.3         10 -1.5 -1.2 -1.5.5         10 1.95 1.17 4.26 0.45 10 -0.46 10 -0.48           5.8 1468.9 1445.2         10 -1.9 5.1 -1.7.9 10 1.97 1.41 4.26 -0.45 10 -0.46 0.69           6.9 1465.7 1444.2         10 -2.0 4.1 -1.7.9 10 1.95 1.41 4.06 -0.51 10 -0.46 0.69           5.1 1465.8 1449.2 10 2.1 7.6 -0.2 10 1.95 1.44 3.62 0.08 10 0.32 0.94           5.4 1 1466.9 1456.2 10 1.8 4.4 0.5 10 2.24 0.87 3.59 0.98 10 0.35 1.46           5.1 1467.2 1459.2 10 1.8 4.4 0.5 10 2.46 0.87 3.56 1.27 10 0.35 1.46           5.1 1467.2 1459.2 10 1.8 4.4 0.5 10 2.46 0.89 3.37 2.36 1.0 0.35 1.46           5.2 1467.2 1469.4 0 0.0 1.1 2.3 0.7 10 3.08 0.29 3.37 2.36 10 0.18 0.36           5.8 1467.2 1469.6 0 0 0.6 0.8 0.5 0.6 0.5 0.6 0.5 3.37 2.36 10 0.18 0.36           5.1 1477.2 1477.3 1 1477.	9	8.7 1473.7	1451.1	0	0.0	0.0		10	3.10	5.01	6.12	0.49	0	0.00	0.00	0
5.8 1467.9 1450.3         10 -3.7         1.2 -15.5         10 2.22         1.17         4.27         0.74         10 -1.15         0.18           5.7 1466.0 1449.2         10 -1.9         5.1 10.2         10 1.54         1.14         4.26         0.45         10 -0.69         0.65           5.7 1466.7 1449.2         10 -2.0         4.1 -17.0         10 1.63 1.50         3.75 -1.18         10 -0.69         0.69           7.3 1466.6 1449.9         10 2.1         7.6 -0.2         10 1.95 1.14         3.62 0.08         10 0.95         0.69           4.1 1466.9 1459.4         10 2.1         7.6 0.02         10 2.24         0.87         3.59 0.98         10 0.35         1.46           3.3 1466.9 1463.2         10 1.4 2.6 -0.3         10 2.79 0.44         3.55 1.24         10 0.35         1.46           3.3 1466.9 1463.3         10 1.4 2.6 -0.3         10 2.79 0.44         3.35 1.27         10 0.35         0.43           4.1 1466.9 1463.3         10 1.4 2.6 -0.3         10 2.79 0.44         3.35 1.77         10 0.13         0.43           5.1 1467.2 1459.6         10 1.3 2.2         0.6 0.6         0.6 0.69         3.46         0.29         3.37         2.36         10 0.13         0.44           6.1 1477.2 1469.6         10 1.3 2.2 <td>ó</td> <td>6.8 1467.8</td> <td>1450.8</td> <td>10</td> <td>-5.1</td> <td>1.5</td> <td></td> <td>10</td> <td>5.59</td> <td>1,46</td> <td>4.53</td> <td>Ú.89</td> <td>07</td> <td>-1.55</td> <td>0.15</td> <td>-5.7</td>	ó	6.8 1467.8	1450.8	10	-5.1	1.5		10	5.59	1,46	4.53	Ú.89	07	-1.55	0.15	-5.7
5.7 1468.0 1449.2 10 -1.9 5.1 -10.2 10 1.96 1.14 4.26 0.45 10 -0.66 0.65 0.69 1467.5 1465.6 1465.6 1465.6 1465.6 1465.6 1465.6 10 -2.0 4.1 -17.9 10 1.67 1.41 4.06 -0.51 10 -0.66 0.69 0.69 1466.6 1449.9 10 2.1 7.6 -0.2 10 1.69 1.14 3.62 0.08 10 0.42 1.85 4.1 1466.9 1454.4 10 2.1 7.6 -0.2 10 2.24 0.87 3.59 0.98 10 0.35 1.46 3.3 1467.3 1456.2 10 1.8 4.4 0.5 10 2.46 0.69 3.56 1.24 10 0.35 1.46 3.3 1467.3 1465.2 10 1.8 4.4 0.5 10 2.46 0.69 3.56 1.24 10 0.35 1.46 3.3 1467.3 1465.2 10 1.3 2.2 0.6 10 3.08 0.29 3.7 2.36 10 0.18 0.36 0.8 1469.7 1467.0 10 1.1 2.3 0.7 10 3.0 0.18 3.57 2.98 10 0.18 0.36 0.9 1469.7 1467.0 10 1.1 2.3 0.7 10 3.0 0.18 3.57 2.98 10 0.13 0.38 0.5 1477.2 1475.3 7 0.5 0.6 0.5 0.9 3.46 0.21 3.69 3.7 2.98 10 0.13 0.30 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0	۲.	5.8 1467.9	1450.3	207	-3.7	1.2		10	2.22	1.17	4.27	0.74	10	-1.15	0.18	
6.9 1467.5 1445.6         10 -2.0         4.1 -17.9         10 1.67 1.41 4.06 -C.51         10 -0.66 0.69           7.3 1466.7 1443.2         10 2.1 5.3 -1.0         10 1.63 1.50 3.75 -1.18         10 0.35 0.94           5.4 1466.9 1454.4         10 2.1 7.6 -0.2 10 2.24 0.87 3.59 0.98 10 0.35 1.46           4.1 1466.9 1454.4         10 2.1 7.6 -0.3 10 2.46 0.69 3.56 1.24 10 0.35 1.46           3.3 1467.3 1456.2 10 1.8 4.4 0.5 10 2.79 0.44 3.35 1.77 10 0.35 1.46           2.1 1467.2 1457.6 10 1.3 2.2 0.6 10 3.38 0.44 3.35 1.77 10 0.35 0.43           0.8 1469.7 1467.0 10 1.3 2.2 0.7 10 3.30 0.18 3.57 2.98 10 0.13 0.36           0.8 1469.7 1467.0 10 1.3 2.2 0.7 10 3.30 0.18 3.57 2.98 10 0.13 0.36           0.9 1473.9 1471.5 9 0.5 0.6 0.7 0.7 10 3.0 0.18 3.57 2.98 10 0.13 0.36           0.9 1477.2 1477.2 1477.3 1 0.5 0.6 0.7 0.7 0.7 0.2 3.25 0.16 3.75 3.28           0.8 0.7 0.7 0.8 0.2 0.3 3.7 2.98 10 0.13 0.0 0.13 0.0 0.1           0.8 1477.2 1477.3 1 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.7 0.13 3.66 3.3 1         0.0 0.1 0.0 0.1           0.8 1477.2 1478.8 5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.7 0.13 3.68 3.3 5.6 0.0 0.1         0.0 0.1 0.0 0.1           0.8 1483.6 1482.2 5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.13 3.68 3.3 5.6 0.0 0.1         0.0 0.1 0.0 0.1           0.8 1488.7 1488.8 1 0.8 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 3.45 0.14 3.67 3.3 5.0 0.0 0.1         0.0 0.1 0.0 0.1           0.8 1488.8 1 1488.8 1 0.0 0.0 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 3.32 0.0 0.1 3.32 0.0 0.1 0.0 0.1	6.	5.7 1468.0	1449.2	01	-1.9	5.1	-10.2	0	1.96	1.14	4.26	0.45	01	-0.69	79.0	-2.14
7.3 1466.7 1443.2 10 2.1 5.3 -1.0 10 1.63 1.50 3.75 -1.18 10 0.30 0.94 5.4 1466.6 1449.9 10 2.6 9.6 -1.5 10 1.95 1.14 3.62 0.08 10 0.42 1.85 4.1 1466.9 1454.4 10 2.1 7.6 -0.2 10 2.24 0.69 3.56 0.08 10 0.27 2.1 1457.2 1459.6 10 1.8 4.4 0.5 10 2.44 0.69 3.56 1.24 10 0.27 2.1 1457.2 1459.6 10 1.8 2.6 -0.3 10 2.45 0.64 3.35 1.77 10 0.18 0.43 1.3 1467.9 1463.3 10 1.3 2.2 0.6 10 3.08 0.29 3.37 2.36 10 0.18 0.48 1.3 1467.9 1463.0 10 1.1 2.3 0.7 10 3.08 0.29 3.37 2.36 10 0.18 0.36 0.8 1469.7 1467.0 10 1.1 2.3 0.7 10 3.30 0.18 3.57 2.98 10 0.13 0.38 0.8 1469.7 1467.0 10 1.1 2.3 0.7 10 3.30 0.18 3.57 2.98 10 0.13 0.38 0.7 1473.9 1471.5 9 0.5 0.6 0.5 9 3.48 0.21 3.78 3.19 9 0.01 0.07 0.7 1475.6 1473.5 9 0.5 0.6 0.5 9 3.48 0.21 3.78 3.19 9 0.01 0.01 0.5 1478.5 1478.5 1 475.3 7 0.5 0.5 0.6 0.5 0.19 3.75 3.28 8 -0.00 0.01 0.5 1480.5 1482.2 5 0.5 0.5 0.5 0.4 5 3.47 0.13 3.68 3.32 5 -0.01 -0.00 0.5 1485.2 1483.8 5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.13 3.68 3.32 5 -0.01 -0.00 0.5 1487.3 1486.8 4 0.5 0.5 0.5 0.5 0.7 3.32 1 -0.01 -0.01 0.0 1488.8 1488.8 1 0.5 0.5 0.5 0.5 0.7 3.32 1 -0.01 -0.01 0.0 1488.8 1488.8 1 0.5 0.5 0.5 0.5 0.7 3.32 1 -0.01 -0.01 0.0 1488.8 1488.8 1 0.5 0.5 0.5 0.5 0.7 3.32 1 -0.01 -0.01 0.0 1488.8 1488.8 1488.8 1 0.5 0.5 0.5 0.5 0.7 3.32 1 -0.01 -0.01 0.0 1488.8 1488.8 1488.8 1 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.7 3.32 1 -0.01 -0.01 0.0 1488.8 1488.8 1 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.7 3.32 3.32 1 -0.01 -0.01	6.0	6.9 1467.5	1445.6	01	-2.0	4.1	-17.9	10	1.57	1.41	4.06	-c.51	01	-0.66	0.69	-4.0
5.4 1466.6 1449.9 10 2.6 9.6 -1.5 10 1.95 1.14 3.62 0.08 10 0.42 1.85 1.46 4.1 1466.9 1454.4 10 2.1 7.6 -0.2 10 2.24 0.87 3.59 0.98 10 0.35 1.46 3.3 1467.3 1456.2 10 1.8 4.4 0.5 10 2.46 0.69 3.56 1.24 10 0.27 0.61 2.1 1467.2 1458.6 10 1.8 4.4 0.5 10 2.79 0.45 3.35 1.77 10 0.27 0.61 1.3 1467.9 1463.3 10 1.3 2.2 0.6 10 3.30 0.18 3.57 2.98 10 0.13 0.38 0.38 0.49 1471.8 1469.6 9 0.6 0.8 0.5 0.7 10 3.30 0.18 3.57 2.98 10 0.13 0.38 0.7 1475.6 1473.5 9 0.6 0.8 0.5 0.9 3.46 0.21 3.69 3.14 9 0.02 0.07 0.07 0.7 1475.6 1473.3 7 0.5 0.6 0.5 0.6 0.5 9 3.48 0.21 3.78 3.19 9 0.01 0.01 0.07 1475.6 1477.3 7 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.13 3.69 3.31 8 -0.00 0.01 0.01 0.5 1480.5 5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.13 3.68 3.33 5 0.00 0.01 0.01 0.01 0.01 0.5 1483.6 1482.2 5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0	2.1	7.3 1466.7	1443.2	01	2.1	5.3	-1.0	10	1.63	1.50	3.75	-1.18	01	0.30	76.0	-0.4
4.1 1466.9 1454.4 10 2.1 7.6 -0.2 10 2.24 6.87 3.59 0.98 10 0.35 1.46 3.3 1467.3 1456.2 10 1.8 4.4 0.5 10 2.46 0.69 3.56 1.24 10 0.27 0.61 2.1 1467.2 1459.6 10 1.8 4.4 0.5 10 2.46 0.69 3.56 1.24 10 0.27 0.61 2.1 1467.2 1459.6 10 1.3 2.2 0.6 10 2.79 0.44 3.35 1.77 10 0.18 0.34 0.3 1467.0 10 1.1 2.2 0.7 10 3.30 0.18 3.57 2.98 10 0.18 0.38 0.3 1471.8 1469.6 9 0.6 0.8 0.5 0.6 0.2 3.46 0.21 3.69 3.14 9 0.02 0.07 0.7 1475.6 1473.9 1471.5 9 0.5 0.6 0.5 9 3.48 0.21 3.78 3.19 9 0.01 0.04 0.7 1475.6 1473.9 1477.1 8 0.5 0.6 0.5 9 3.48 0.21 3.78 3.19 9 0.01 0.04 0.7 1475.1 1475.3 7 0.5 0.5 0.6 0.5 0.9 0.19 3.79 3.25 9 0.01 0.01 0.01 0.5 1480.2 1478.8 5 0.5 0.5 0.6 0.4 5 3.49 0.12 3.66 3.32 5 -0.01 0.01 0.5 1482.2 5 0.5 0.5 0.5 0.6 0.7 3.49 0.13 3.68 3.33 5 -0.01 0.01 0.5 1483.8 5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.7 3.40 0.13 3.68 3.33 5 -0.01 0.00 0.2 1485.3 4 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.7 3.36 0.13 3.68 3.32 0.01 0.00 0.2 1488.8 1486.8 4 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.7 3.32 0.00 0.01 0.00 0.2 1488.8 1488.8 1 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.00 0.00	8.8	5.4 1466.6	1449.9	01	5.6	9.6	-1.5	10	1.95	1.14	3.62	0.08	CT	0.42	1.85	-0.46
3.3 1467.3 1456.2 10 1.8 4.4 0.5 10 2.46 0.69 3.56 1.24 10 0.27 0.61 2.1 1457.2 1459.6 10 1.4 2.6 -0.3 10 2.79 0.44 3.35 1.77 10 0.18 0.43 1.8 1467.9 1463.3 10 1.13 2.2 0.6 10 3.08 0.29 3.37 2.36 10 0.18 0.36 0.36 0.89 3.37 2.36 10 0.18 0.36 0.36 0.47 1469.6 9 0.6 0.8 0.7 10 3.06 0.21 3.69 3.14 9 0.02 0.03 0.7 1473.9 1471.8 1469.6 9 0.6 0.8 0.5 0.6 0.5 0.48 0.21 3.69 3.19 9 0.01 0.04 0.7 1475.6 1473.3 7 0.5 0.6 0.5 0.6 0.7 9 3.60 0.19 3.75 3.28 9 -0.01 0.04 0.5 1477.2 1477.3 8 0.5 0.6 0.5 0.6 0.7 9 3.50 0.19 3.75 3.28 9 -0.01 0.01 0.01 0.5 1480.2 1478.8 5 0.5 0.5 0.5 0.4 5 3.47 0.13 3.66 3.31 8 -0.01 0.01 0.5 1482.2 5 0.5 0.5 0.5 0.6 0.7 3.47 0.13 3.68 3.33 5 -0.01 0.01 0.5 1483.8 5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.7 3.26 0.13 3.68 3.32 5 -0.01 0.00 0.2 1485.1 1485.3 4 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.7 3.36 3.22 4 -0.01 0.00 0.2 1488.8 1488.8 1 0.5 0.5 0.5 0.5 1 3.32 0.00 3.32 1.1 -0.01 -0.01 0.00 1.2 1488.8 1488.8 1 0.5 0.5 0.5 0.5 1 3.32 0.00 3.32 1 -0.01 -0.01 0.00 1.2 1488.8 1488.8 1 0.5 0.5 0.5 0.5 1 3.32 0.00 3.32 1 -0.01 -0.01 0.01 0.00 1.2 1488.8 1488.8 1 0.5 0.5 0.5 0.5 1 3.32 0.00 3.32 1 -0.01 -0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01	9.0	4.1 1466.9	1454.4	2	2.1	7.6	-0.5	2	2.24	0.87	3.59	0.98	10	0.35	1.46	-0.14
2.1 1467.2 1459.6 10 1.4 2.6 -0.3 10 2.79 0.44 3.35 1.77 10 0.18 0.43 1.31 1467.2 1459.6 10 1.3 2.2 0.6 10 3.08 0.29 3.37 2.36 10 0.18 0.36 0.38 1467.9 1467.0 10 1.1 2.3 0.7 10 3.30 0.18 3.57 2.98 10 0.13 0.38 0.5 1471.8 1469.6 9 0.6 0.6 0.5 0.6 0.5 9 3.48 0.21 3.69 3.19 9 0.01 0.13 0.38 0.7 1471.8 1467.5 9 0.6 0.6 0.6 0.5 9 3.48 0.21 3.78 3.19 9 0.01 0.02 0.07 0.7 1475.6 1473.5 9 0.6 0.6 0.5 0.6 0.7 9 3.50 0.19 3.75 3.28 8 -0.00 0.01 0.02 0.07 0.5 1477.2 1477.3 8 0.5 0.6 0.7 0.3 8 3.52 0.16 3.75 3.28 8 -0.00 0.01 0.01 0.5 1482.2 5 0.5 0.5 0.6 0.7 0.7 3.6 0.13 3.68 3.33 5 -0.01 0.01 0.01 0.5 1482.2 5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.7 3.47 0.13 3.68 3.32 5 -0.01 0.01 0.00 0.5 1488.2 1488.8 5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 3.44 0.13 3.68 3.32 5 -0.01 0.00 0.2 1488.8 1 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 3.32 0.14 3.67 3.30 5 -0.01 0.00 0.2 1488.8 1488.8 1 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5	2.1	3.3 1467.3	1456.2	01	1.8	4.4	0.5	10	2.46	0.69	3.56	1.24	70	0.27	0.61	-0-1
1.3 1467.9 1463.3 10 1.3 2.2 0.6 10 3.08 0.29 3.37 2.36 10 0.18 0.36 0.8 1469.7 1467.0 10 1.1 2.3 0.7 10 3.30 0.18 3.57 2.98 10 0.13 0.38 0.9 1471.8 1469.6 9 0.6 0.8 0.5 9 3.46 0.21 3.69 3.14 9 0.02 0.07 0.07 0.9 1473.9 1473.5 9 0.6 0.8 0.5 0.6 0.5 9 3.48 0.21 3.78 3.19 9 0.01 0.03 0.04 0.5 1477.2 1477.3 7 0.5 0.6 0.5 9 3.60 0.13 3.75 3.28 8 -0.01 0.01 0.02 0.05 1477.2 1477.3 8 0.5 0.5 0.5 0.6 0.13 3.60 3.31 8 -0.01 0.01 0.05 1482.2 1483.6 1482.2 5 0.5 0.5 0.6 0.4 5 3.47 0.13 3.68 3.33 5 -0.01 0.01 0.01 0.05 1482.2 5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 3.48 0.13 3.68 3.33 5 -0.00 0.00 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 0.	4.5	2.1 1457.2	1459.6	10	1.4	2.6	-0.3	10	2.79	0.44	3.35	1.77	10	c.18	0.43	-0-
0.8 1469.7 1467.0     10     1.1 2.3     0.7 10     3.30     0.18 3.57 2.98     10     0.13 0.38       C.9 1471.8 1469.6     9 0.6 0.8 0.5 0.6 0.5 3.46 0.21 3.69 3.14 9 0.02 0.07       C.9 1473.9 1471.5     9 0.6 0.6 0.6 0.5 0.6 0.5 9 3.46 0.21 3.78 3.19 9 0.01 0.02       0.7 1475.1 1475.3     7 0.5 0.6 0.5 0.6 0.19 3.75 3.25 9 0.01 0.02       0.6 1477.2 1477.1 8 0.5 0.5 0.6 0.7 0.1 3.76 3.25 9 0.01 0.01       0.5 1480.2 1478.8 5 0.5 0.6 0.4 5 3.47 0.13 3.66 3.31 8 -0.01 0.01       0.5 1483.6 1482.2 5 0.5 0.5 0.6 0.4 5 3.47 0.13 3.68 3.33 5 -0.01 0.01       0.6 1485.7 1483.8 5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 3.44 0.13 3.68 3.33 5 -0.01 0.00       0.5 1485.7 1485.3 4 0.5 0.5 0.5 0.5 3.48 0.13 3.68 3.32 5 -0.01 0.00       0.5 1488.8 1488.8 1 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 13.32 0.00 3.32 3.32 1 -0.01 -0.01	6.7	1.3 1467.9	1463.3	10	1.3	2.2	9.0	2	3.08	0.29	3,37	2.36	20	0.18	0.36	0
C.9 1471.8 1469.6         9 0.06         0.8         0.5 5         9 3.46         0.21         3.69         3.14         9 0.02         0.01           C.9 1473.9 1471.5         9 0.5 0.6 0.5 0.6 0.5 9 3.48 0.21         3.78 3.19         9 0.01         0.04           0.7 1475.6 1477.3         7 0.5 0.6 0.5 0.6 0.7 9 3.50 0.19         3.75 3.25 9 0.01         9 0.01         0.01           0.5 1478.1 8 0.5 0.5 0.5 0.4 8 3.50 0.13 3.66 3.32         8 -0.01 0.01         0.01           0.5 1480.2 1478.8 5 0.5 0.5 0.6 0.4 5 3.47 0.13 3.66 3.32 5 -0.01         0.01           0.5 1483.6 1482.2 5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.7 3.46 0.13 3.68 3.33 5 -0.01         0.01           0.6 1485.2 1483.8 5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 3.44 0.13 3.68 3.32 5 -0.01         0.01           0.2 1487.3 1486.8 4 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 3.43 0.14 3.61 3.01 -0.01         0.01           0.2 1488.8 1488.8 1 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 1 3.32 3.32 1 -0.01 -0.01	8.5	0.8 1469.7	1467.0	2	1:1	2.3	7.0	0	3.30	0.18	3.57	2.98	10	0.13	0.38	0
C.9 1473.9 1471.5       9 0.5 0.6 0.5       9 3.48 0.21 3.78 3.19 9 0.01       0.01       0.04         0.7 1475.6 1473.5       9 0.5 0.6 0.5 0.6 0.7       9 3.50 0.19 3.79 3.25 9 0.01       0.01 0.02         0.5 1478.5 1477.1       8 0.5 0.5 0.3 0.3 0.3 0.13 3.65 3.28 8 -0.00       0.01 0.01         0.5 1480.2 1478.8 5 0.5 0.5 0.5 0.4 5 3.49 0.12 3.66 3.32 5 -0.01       0.01 0.01         0.5 1482.2 5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.4 5 3.47 0.13 3.68 3.33 5 -0.01       0.01 0.01         0.6 1483.8 5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 3.45 0.13 3.68 3.32 5 -0.01       0.01 0.00         0.2 1483.8 5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 3.43 0.14 3.67 3.30 5 -0.01       0.01 0.00         0.2 1483.8 6 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 3.43 0.14 3.67 3.30 5 -0.01       0.01 0.01         0.2 1483.8 7 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 3.43 0.14 3.67 3.30 5 -0.01       0.01 0.01         0.2 1483.8 7 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 3.43 0.00       0.01 0.01         0.2 1483.8 7 0.00       0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.00       0.00 0.01         0.0 1488.8 1488.8 1 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.00       0.00 0.01	6.0	C.9 1471.8	1469.6	6	9.0	0.8	0.5	Φ	3.46	0.21	3.69	3.14	σ.	0.02	0.07	JO.0-
0.7 1475.6 1473.5     9 0.5 0.6 0.5 0.6 0.19 3.75 3.25 9 0.01 0.02       0.6 1477.2 1475.3     7 0.5 0.5 0.5 0.4 8 3.52 0.16 3.75 3.28 8 -0.00 0.01       0.5 1478.2 1478.8     9 0.5 0.4 8 3.50 0.13 3.66 3.32 8 -0.01       0.5 1480.2 1488.8     5 0.5 0.6 0.4 5 3.47 0.13 3.66 3.32 5 -0.01       0.5 1482.2 5 0.5 0.5 0.5 0.4 5 3.47 0.13 3.68 3.33 5 -0.01       0.5 1483.5 1483.8 5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 3.48 0.14 3.67 3.68 3.32 5 -0.01       0.5 1485.3 1486.8 4 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 3.43 0.14 3.67 3.30 5 -0.01       0.5 1488.8 1488.8 1 0.5 0.5 0.5 0.5 1 3.32 0.00 3.32 3.32 1 -0.01	2.7	C.9 1473.9	1471.5	6	0.5	9.0	0.5	σ	3.48	0.21	3.78	3.19	σ	0.0	40.0	0-
0.6 1477.2 1475.3     7     0.5 0.5 0.5 0.4     8     3.52 0.16 3.75 3.28     8     -0.00 0.51       C.5 1478.5 1477.1     8     0.5 0.5 0.3     8     3.50 0.13 3.66 3.31     8     -0.01 0.01       D.5 1480.2 1478.8     5     0.5 0.6 0.4     5     3.49 0.12 3.66 3.32     5     -0.01 0.01       0.5 1482.0 1480.5     5     0.5 0.5 0.4     5     3.46 0.13 3.68 3.33     5     -0.01 0.01       0.5 1483.2 1485.3     5     0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 3.46 0.13 3.68 3.32     5     -0.01 -0.00       0.2 1487.3 1486.8     6     0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 3.38 3.22     6     -0.01 -0.01       0.0 1488.8 1488.8     1     0.5 0.5 0.5 0.5 1 3.32 0.07 3.36 3.22     6     -0.01 -0.01	4.5	0.7 1475.6	1473.5	σ	0.5	9.6	0.5	•	3.50	0.19	3.79	3.25	σ	0.01	6.32	0-
C.5 1478.5 1477.1     8     0.5     0.3     8     3.50     0.13     3.66     3.31     8     -0.01     0.01       D.5 1480.2 1478.8     5     0.5     0.6     0.4     5     3.49     0.12     3.66     3.32     5     -0.01     0.01       0.5 1482.0 1480.5     5     0.5     0.5     0.5     0.5     0.5     0.5     0.5     0.01     0.00       0.6 1485.2 1483.8     5     0.5     0.5     0.5     0.5     0.5     3.44     0.14     3.68     3.32     5     -0.01     -0.00       0.2 1485.3 1486.8     4     0.5     0.5     0.5     0.5     4     3.32     0.07     3.36     4     -0.01     -0.01       0.0 1488.8 1488.8     1     0.5     0.5     0.5     1     3.32     0.00     3.32     1     -0.01     -0.01	6.3	0.6 1477.2	1475.3	~	0.5	0.5	4.0	æ	3.52	0.16	3.75	3.28	00	-0.00	10.0	0.0-
0.5 1480.2 1478.8     5 0.5 0.6 0.4     5 3.49 0.12 3.66 3.32     5 -0.01 0.01       0.5 1482.0 1480.5     5 0.5 0.5 0.4     5 3.47 0.13 3.68 3.33     5 -0.00 0.01       0.5 1483.6 1482.2     5 0.5 0.5 0.5 0.5 5 3.46 0.13 3.68 3.32     5 -0.01 -0.00       0.6 1485.2 1483.8     5 0.5 0.5 0.5 0.5 5 3.43 0.14 3.67 3.30 5 -0.01 -0.00       0.2 1487.3 1486.8     4 0.5 0.5 0.5 0.5 4 3.32 0.07 3.36 3.22 4 -0.01 -0.01       0.0 1488.8 1488.8     1 0.5 0.5 0.5 0.5 1 3.32 0.00 3.32 3.32 1 -0.01 -0.01	7.8	C.5 1478.5	1477.1	80	0.5	0.5	0•3	<b>6</b> 0	3.50	0.13	3.06	3.31	60	-0.01	0.01	0.0-
0.5 1482.0 1480.5 5 0.5 0.5 0.4 5 3.47 0.13 3.68 3.33 5 -0.00 0.01 0.5 1483.6 1482.2 5 0.5 0.5 0.5 0.5 5 3.46 0.13 3.68 3.32 5 -0.01 -0.00 0.6 1485.2 1483.8 5 0.5 0.5 0.5 0.5 5 3.43 0.14 3.67 3.30 5 -0.01 -0.00 0.2 1485.7 1485.3 4 0.5 0.5 0.5 4 3.35 0.07 3.36 3.27 4 -0.01 -0.01 0.0 1488.8 1488.8 1 0.5 0.5 0.5 1 3.32 0.00 3.32 3.32 1 -0.01 -0.01	ۍ د	0.5 1480.2	1478.8	S	0.5	9.0	4.0	S	3.49	0.12	3.66	3.32	2	-0.01	0.01	2.0-
0.5 1483.6 1482.2 5 0.5 0.5 0.5 5 3.46 0.13 3.68 3.32 5 -0.01 -0.00 0.6 1485.2 1483.8 5 0.5 0.5 0.5 0.5 5 3.43 0.14 3.67 3.30 5 -0.01 -0.00 0.2 1485.3 4 0.5 0.5 0.5 6 3.32 0.07 3.38 3.27 4 -0.01 -0.01 0.2 1487.3 1486.8 4 0.5 0.5 0.5 4 3.32 0.07 3.36 3.22 4 -0.01 -0.01 0.0 1488.8 1488.8 1 0.5 0.5 0.5 1 3.32 0.00 3.32 3.32 1 -0.01 -0.01	1.1	0.5 1482.0	1480.5	Ś	0.5	0.5	4.0	ĸ	3.47	0.13	3.68	3 • 33	5	-0.00	0.01	0.0-
0.6 1485.2 1483.8 5 0.5 0.5 0.5 5 3.43 0.14 3.67 3.30 5 -0.01 -0.00 0.2 1485.7 1485.3 4 0.5 0.5 0.5 4 3.35 0.05 3.38 3.27 4 -0.01 -0.01 0.2 1487.3 1486.8 4 0.5 0.5 0.5 4 3.32 0.07 3.36 3.22 4 -0.01 -0.01 0.0 1488.8 1488.8 1 0.5 0.5 0.5 1 3.32 0.00 3.32 3.32 1 -0.01 -0.01	2.7	0.5 1483.6	1482.2	'n	0.5	0.5	0.5	s	3.46	0.13	3.68	3.32	S	-0.01	00.0-	0.0-
0.2 1485.7 1485.3 4 0.5 0.5 6.5 4 3.35 0.05 3.38 3.27 4 -0.01 -0.01 0.2 1487.3 1486.8 4 0.5 0.5 0.5 4 3.32 0.07 3.36 3.22 4 -0.01 -0.01 0.0 1488.8 1488.8 1 0.5 0.5 0.5 1 3.32 0.00 3.32 3.32 1 -0.01 -0.01	4.2	0.6 1485.2	1483.8	Ś	0.5	0.5	0.5	Š	3.43	0.14	3.67	3.30	5	-0.01	-0.00	0.0-
0.2 1487.3 1486.8 4 0.5 0.5 0.5 4 3.32 0.07 3.36 3.22 4 -0.01 -0.01 0.0 1488.8 1488.8 1 0.5 0.5 0.5 1 3.32 0.00 3.32 3.32 1 -0.01 -0.01	ۇ ئ	0.2 1485.7	1485.3	4	0.5	o.5	0.5	4	3.35	0.05	3.38	3.27	4	-0.01	-0.cl	0
0.0 1488.8 1488.8 1 0.5 0.5 1 3.32 0.00 3.32 3.32 1 -0.01 -0.01	7.1	0.2 1487.3	1486.8	4	0.5	0.5	0.5	4	3.32	0.07	3.36	3.22	4	-0.01	10.0-	0.0
	. 8	0.0 1488.8	1488.8	-	0.5	0.5	0.5	-	3.32	00.0	3.32	3.32	-	-0.01	10.0-	0.0-

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 87 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 6

17	7 G	***	6.34	4.93	3.47	2.65	10.1	0.30	6.1.9	60.0	0.01	40.0	0.11	40.0	o.c.	0,02	0.03	9.02	0.01	0.01	10.0	0.01	9.C2	0.02
GHADIE	MAX																							
TEMPERATURE GRADIENT	AV6																							
TER	<b>2</b> C			- *I	6	•	6	14	σ	6					1			12						ι.
	N [ N	2.73	2.29	1.49	-0.37	-0.03	0.78	1.61	5.09	2.47	2.80	3.02	3.19	3.25	3.25	3.26	3.24	3.22	3.20	3.22	3.23	3.23	3.23	3.29
RE	MAX 7													3.57	3.55	3.54	3.56	3.55	3.53	3.52	3.50	3.48	3.46	3.44
TEMPERATURE	S D	1.31	1.52	1.61	1.89	1.50	1.04	0.61	Û.54	0.37	0.22	0.23	0.14	0.12	0.11	0.10	0.11	01.0	0.11	0.10	60.0	0.09	0.08	90.0
TEM	AVG																	3.42	3.39	3.39	3.38	3.36	3.35	3,36
	07	7 2	14	14	σ	Φ				6								12	10	12	12	2	20	Ŋ
_ Z	Z C	35.7	-25.9	-20•3	-13.9	-9.1	-3.7	-C. 7	-0-1	0.3	4.0	0.5	0.0	0.3	0.5	4.0	0.3	4.0	0.5	0.5	0.5	C.5	ر. د. ه	0.5
GRADIE	MAX					5.1	6.1	4.0	3.0	1.8	1.8	1.6	0.1	7.0	9.6	0.7	9.0	٠ د د	0.8	0.5	o .5	0.5	C.S	0.5
VELOCITY GRADIENT	AVG	0.0	-5.8	4.4-	-2.7	c.1	1.6	1.5	1.3	1.1	6.0	0.8	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
VEL	Q C						•			6	14	2	10	77	11	15	<b>a</b> o			12				
	NIN	458.8	457.7	453.9	446.5	6.844	453.4	457.8	1460.3	462.9	465.3	467.2	8.694	471.7	473.3	475.1	476.7	1478.3	6.614	481.6	1483.3	1485.0	1486.7	488.7
٨		14.78.4																						
VELOCITY	2 0	200		7.2 1																				0.2 1
	A VG	0.00	66.8	165.2	191.5	6.09	9.19	63.3	104.1	0.99	.67.6	0.69	. 10.8	.72.4	1.4.1	.75.8	.77.5	1.61	180.1	.82.4	.84.0	.85.6	187.2	.89.0
	0 4	14 14	14 14	14 17	71 6		71 6								11 14									
DEPTH	ć	• •	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200.	250.	300.	*co*	.005	•009	700.	800.	•006	1000.	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.

SUMMARY FOIL ONE DEGREE SQUARE 88 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 4

										_														
GRADIENT	7 C	-1.80	-1.52	-1.18	-1.32	-1.22	0.05	0.01	0.02	-0.03	-0.01	0.0	-0.03	-0.05	-0.02	-0.03	-0.02	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	-0. 00	-0.0
	MAX	1.01	0.67	3.47	0.72	0.61	1.10	0.83	1.07	0.42	0.42	0.35	0.26	0.15	90.0	0.03	0.02	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-000	۰0-00
TEMPERATURE	AVG	-0.32	-0.30	90.0	-0.20	0.03	24.0	0.31	0.30	0.19	0.18	0.10	0.08	0.03	0.01	-0.01	00.0	-0.01	-0-01	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
TEM	<u>2</u> c																~	•	•	•	^	. 7	•	,
	ZI E	-1.27	-1-39	-1.41	-1.15	-0.99	-0.55	0.08	09.0	10.1	1.48	2.27	2.86	3.34	3.33	3.36	3.38	3.36	3.36	3.36	3.35	3.33	3.32	3.33
URE	MAX										3.59	3.69	3.80	3.78	3.92	3.66	3.55	3.62	3.60	3.41	3.38	3.35	3,35	3.33
TEMPERATURE	5 0	1.67	1.70	1.69	1.68	1.54	1.40	1.19	1.16	16.0	0.75	0.52	6.31	0.14	0.19	0.10	0.06	0.07	0.07	0.02	0.03	0.01	0.01	0.00
7.6	AVG	1,25	1.18	1.17	1.41	1.23	1.47	1.81	1.99	2.36	2.71	3.13	3.40	3.57	3.59	3.53	3.49	3.47	3.43	3.38	3.36	3.35	3.34	3•33
	0 4	8	18	18	13	12	12	18	12	12	18	Φ	6	12	∞	6	~	6	0	<b>6</b> 0	_	7	4	7
ENT	2 C	-7.3	-6.1	-4.6	-5.1	6.4-	0.5	9.0	0.1	4.0	0.4	9.0	4.0	4.0	0.4	0.3	4.0	4.0	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
GRADI ENT	MAX		0	18.3	4.2	3.3	5.9	4.6	5.8	5.6	5.5	2.2	3.0	1.2	0.8	0.8	9.0	0.5	0,5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
VELOCITY	A VG	9.0	-0.7	1.3	-0.2	0.1	5.4	2.1	2.0	1.5	1.4	6.0	1:1	٠.0	0.5	0.5	0.5	0.5	4.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
<b>&gt;</b>	Š	8.	18	8	13	12	12	18	12	12	18	60	Φ	12	<b>6</b> 0	Φ	~	0	6	<b>6</b> 0	7	~	4	7
	MIN 1441.6	1441.0	1440.6	1440.7	1442.3	1443.6	1446.2	8.6441	1452.9	1456.0	16591	1463.8	1468.2	1472.1	1473.7	1475.5	1477.3	1478.9	1480.6	1482.2	1483.9	1485.5	1487.1	1488.8
<b>*</b>	MAX 1465.5														1476.2									_
VELOCITY	5.0		8.3 1						5.6 1						0.8									0.0
	AVG 453.3	453.1	1453.0	1453.2	1454.8	1454.6	1456.3	1458.4	1459.8	1462.4	6-4941	1467.7	1470.6	473-1	1474.8	476.3	477.7	1479.3	8.08+1	1482.3	1483.9	485.5	1487.2	4.88.8
	NO 1	18	18 1	18	_	~	_	_	_	_	_			12 1	-	6	7	6	1 6	•	7	~	4	2
<b>DEP 1</b> H	ó	10.	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200.	250.	300.	•00•	500.	<b>,009</b>	700.	800.	900•	1000.	1100.	1200-	1300.	1400.	1500.

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 88 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH S

Approximation of the second

06+14			VELOCITY	C117		VF	V F L OC 1 T V	GRADI EN	EN I		16	TEMPERATURE	URE		TE	TEMPERATURE	RE GRADIF	16:5
		1 . C	0 \$			0	AVG		Z	0	AVG	s D	MAX	Z	ON	AVG	MAX	2.
ċ		1455.3	7.7		1446.4	0	0.0		0.0	12	1,83	1.53	4.34	-0.01	0	0.00	00.00	CO.3
.01	12 14	1455.0	0.0	1468.0		12	6.0-	2.1	-6.4	12	1.11	1.61	4.34	-0.28	12	-0.36	0.34	-1.55
20.		454.8	4.8			15	-0.7		-5.2	12	19.1	1.69	4.33	-0.47	12	-0.31	0.46	-1.25
30.		454.7	6.9			12	-0.8		-11.6	12	1.54	1.82	4.33	-0.68	12	-0.37	2.74	-2.87
50.		454.3	10.2		1441.6	12	-0.3		-6.2	12	1.33	2.11	4.24	-1.23	12	-0.41	0.61	-1.65
75.		154.7	o.			12	1.2		-4.2	12	1.25	1.83	3.44	-1.53	12	0.12	1.52	-1.14
100		156.3	0.0			12	7.9		-1.5	12	1.48	1.62	3.47	-1.55	12	0.26	1.22	-0.46
125.		457.9	٠.			77	5.0		-1.0	15	1.70	1.72	3.33	-1.27	12	0.28	0.38	-0-37
150.		1.89.4	4.1			12	1.9		4.0	12	1.92	1.23	3,37	-0.78	12	0.28	0.71	90.0-
200.		462.7	4.7			11	1.9		0.8	12	2 - 42	66.0	3.47	09.0	12	0.26	0.87	-0.06
250.		165.4	3.6			12	1.7		7.0	12	2.82	3.80	3.79	1.48	12	0.24	0.51	0.05
300.		167.5	3.3			=	1:1		4.0	11	3.09	0.10	3.40	1.69	11	0.12	0.29	-0.08
.004		11.5				•	7.0		7.0	æ	3.52	0.24	3.71	2.92	Φ	40.0	0.19	-0.33
\$00.		1.13.1	4.0			σ.	0.5		<b>~</b> • •	6	3.58	0.08	3.66	3.42	•	0.01	0.15	-0.07
•00		174.5	င်			٥	4.0		0.2	۰	3.51	90.0	3.61	3.44	•	-0.03	00.0	3.0-
700.	* 9	176.0				•	0.5		7.0	۰	3.48	0.07	3.62	3.42	•	-0.01	00.0	-0.02
<b>3</b> CO.		477.6	0.3			¢	0.5		4.0	•	3.46	0.08	3.60	3.39	•	-0-01	-0.00	-0.02
.006	<b>9</b>	19.5	0.3			٠	0.5		4.0	•	3.44	0.01	3.54	3.35	•	-0.01	10.0	-0.02
1000		6.00	0.3			4	0.0		4.0	5	3.44	90.0	3.49	3,33	5	-0000	00.0	-0.01
100.	5 14	182.5	င်			'n	0.5		0.5	s	3.43	90.0	3.47	3.32	s	-0.00	-0.00	-0.01
1200.	5 14	184.2				S	0.5		0.5	v	3.42	90.0	3.47	3.32	40	-0.00	-0.00	-0.61
1300.	¥1 +	186.0				4	0.5		0.5	4	3.45	0.01	3.46	3.43	•	-0.00	10.0	-0.01
1400.	¥1 +	187.6	0.1			4	0.5		0,5	4	3.43	10.0	3.44	3.41	4	-0.01	-0.01	-0.01
1500.	1	189.3	0.0			-	0.5		0.5		3.42	0000	3.45	3.42		-0.01	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 88 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 6

				SUMMARY FOR	Y FOR ONE		DEGREE SOUARE	1 K E 88	5	NO EN	MARSOEN SQUAKE 144 FOR MONIN	74		o I				
DEPTH			VELO	VELOCITY		VE	VELOCITY	GRADI ENT	ENT		TE	TEMPERATURE	URE		16	TEMPERATURE	LE GRADIENT	FNT
	0	A V G	د 0	MAX	2 1	ON	A VG		7 T	0	AVG	0 \$	M A X	Z	0	AVG	MAX	7.1
٠ ن	21 14	0.894	6.3		1461.8	0	0.0		0.0	נ	4.89	1.44	8.04	3.35	റ	00.0	0.33	0.00
10	19 14	665.3	1.9		1457.1	61	6.1-		-32.9	61	4.12	1.35	7.23	2.32	19	-2.18	1.92	-8.43
<b>50</b>	19 14	162.6	6.9		1453.4	61	-8.1		-26.2	19	3.42	1.49		1.43	19	-2.13	46.0	-6.31
30.	10 1	459.6	4.4		1447	19	-10.1		-21.9	19	2.65	1.58		0.12	13	-2.55	-0.85	-5.60
50.	12 14	1456.5	8.6	1468.8	1443.5	12	-8.7	-3.0	-24.4	12	1.78	1.78	4.46	-0.97	12	-2.17	-0.12	-5.74
75.	11 17	455.4	<b>6</b>		1443.9	1	5.6		-1.7	=	1.39	1.64		-0.89	=	0.32	2.13	-0.52
001	111	458.2	6.1		1448	_	3.2		1.0-	Ţ	1.85	1.28		-0.20	11	0.50	1.25	-0.17
125.		4.88.4	5.5		1447	19	2.7	4.7	0.5	19	1.90	1.13		-0.48	19	44.0	0.86	-0.02
150.		9.194	4.2		1454		1.8	3.7	0.2	11	2.37	0.88		96.0	=	0.27	0.63	-0.10
200		464.2	2.8		1459	1	1.5	3.0	٠ ن	~	2.74	0.59		1.66	Ξ	61.0	0.52	-0.15
250.		465.3	۶.6		1458	61	1.2	_	0.1	•	2.79	0.55		1.41	51	0.15	0.50	-0.03
300.		467.3	6.1		1463		6.0		0.3	11	3.04	0.42		2.22	11	0.08	0.21	-0.05
• 00	11 17	470.3	1.0		1468.3	11	9.0		0.3	11	3.33	5.25		2.86	11	0.02	0.11	-3.64
\$00.		.72.0	6.0		1469	15	9.0		4.0	15	3.34	j.21		2.85	15	0.01	80.0	-0.03
009		474.1	3		1473	o	0.5		ر. د.	o	3.41	9.14		3.20	σ	0.01	0.03	-0.31
700.		475.6	5.5		1475	0,1	0.5		0.4	01	3.44	0.12		3.23	12	0.01	0.05	-0.01
.00e		477.6	5.5		1476	•	0.5		**0	c	3.45	0.12		3.23	o	-0°0c	0.01	-0.02
300·	10 14	1479.2			1478.1	σ	0.5	9.0	4.0	2	3.43	0.12		3.19	2	-0.01	0.01	-0.02
10001		4 80.7	0.5		1479	æ	0.5		4.0	<b>6</b> 0	3.38	0.12		3.19	<b>œ</b>	-0.01	0.0	-0.02
1100.	7.7 80	4.42.3	0.5		1481	~	0.5		0.5	œ	3,37	0.11		3.20	œ	-0.00	0.01	-0-01
1200.		6.684	4.0		1483	<b>©</b>	0.5		0.5	90	3.36	60.0	3.47	3.21	<b>6</b> 0	00.0-	0.01	10.0-
1 100.	71 9	485.6	3		1485.0	æ	6.0		0.5	60	3.35	ಿ.08		3.22	80	-0°0c	0.31	-0.01
1400.	***	487.2	0.5		1486	<b>6</b> 0	0.5		0.5	∞	3.34	0.01	3.45	3,23	<b>6</b> 0	-0.00	0.01	-0.01
1500.	<u>-</u>	1489.0	<b>C.2</b>		1488	4	0.5		c.5	4	3.37	0.05		3.30	4	-0.00	0.01	-0-01

4
MONTH
FOR
149
SQUARE
89 OF MARSDEN
Q.F
œ œ
SOUARE
DEGREE
CNE
FUR
SUMMARY

<b>-</b> 7	2 1	٠ د	1.40	-0.79	0.61	c.51	91.0	0.13	97.0	0.36	€0°0	*	0.05	0.19	30.0	0.01	6.01	0.02	0.05	0.03
TEMPERATURE GRAUTENT				0.24																
RATURE				-0.14																
TEMPE			•	0- 51						~	•	0	•	4	0 _	6	s	2 -0	5 -0	0
	z	.31	. 33	-1.35	.37	04.	-19	•05	.40	•0•	. 59	.72	.85	.31	.34	.68	.65	. 60	.55	• 00
ų.				0.05 -1																
TEMOERATURE				0.47																
46.8				-0.64																
				14 -							2	σ	4	4	~	~	s	7	<b>~</b>	0
<u>-</u> ح	<u>z</u>	0.0	-5.A	-3.0	e•1-	-1.5	e 3	1.3	1.8	2.5	ပ	C.7	O.8	1.3	6.3	4.0	5.5	4.0	C.3	0.0
GHADI	XVE	0	9 • 1	7.8	7.6	3.0	3.0	9.1	5.9	4.6	5.6	7.5	6.7	5.4	2.0	9.0	۲.۰	8.0	ر د.	0
VELOCITY GRADIENT	AVG	0.0	-0.5	0.0	١.٥	0.9	1.6	3.2	3.1	3.0	1.5	7.1	1.6	1.6	1.2	0.5	9.0	7.0	• •	0.0
>	3	0	7 1	*1	13	90	^	^	*1	7	•	0	3	*	~	~	50	~	•	٥
	7	1440.6	1440.7	1440.0	1440.8	1440.9	1442.3	1443.6	1442.5	1449.3	1453.6	1455.2	1456.7	1465.4	1471.9	1475.2	1476.8	1478.3	1479.7	0.0
È																				0.0
VELOCITY																				0.0
	9 <b>A</b>	443.2	443.0	0.644	443.3	1.44.	**7.0	4.644	450.1	453.9	454.3	461.6	462.8	468.6	472.7	475.4	477.1	478.7	480.1	0.0
	Ç	41	*	*	*	•	~	. ^	*	_	~	•	*	*	^	~	•	~	. •	0
DE P TH		•	.0.	20.	30.	\$0.	75.	100.	125.	150.	, 00°	2.50	300	004	\$00	000	700	000	900	1000

	<b>-</b>	2	3.	-2.32	* 7.	\$7.	.11	• 16	• 26	. 1.1	α, )	- 12	•0	• C5	<u></u>	- 02	20.	• 25	60.	3.	٠.	10.	35.	3	• 05
	GKACIENT																								
	RE GK	MAX	0.0	0.34	0.3	١.	0:1	2.1	0.0	1:1	1.0	0	0.5	9.0		3	ુ. ૦	;		0.0	0.0	-0-	0.0	9	-0-
	TE MPERATURE	AVG	0.00	-0.39	-0.31	-1.85	-0.87	0.28	2.45	C.53	0.45	0.40	0.23	0.19	0.07	0.05	0.01	JO.0-	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.02	-0.02
	16.	3	ဂ	16	91	9.	15	15	15	16	<b>*</b> 1	13	=	œ	~	o	S	•	~	*	~	7	~	~	2
TI O		Z	-0.52	-0.55	-0.58	-0.85	-1.48	-1.59	-1.36	-0.61	-3.17	62.5	1.65	2.26	2.81	3.18	3.24	3.36	3.35	3.35	3.35	3.35	3.36	3.36	3.36
FOR MONTH	æ	M A X	3.64	3.43	3.30	3.14	2.27	2.30	5.49	5.59	5.69	2.95	3.07	3.16	3.64	3.60	3.65	3.70	3.15	3.78	3.79	3.76	3.68	3.56	3.41
	TEMPERATURE	S	1.20	1.18	1.18	1.03	1.14	1.37	1.33	1.09	3.95	0.10	64.0	0.32	0.28	0.16	0.17	21.0	0.50	0.19	0.31	0.29	0.23	0.14	0.04
MARSDFN SQUARE 149	168	AVG	1.59	1.47	1.37	1.04	0.20	91.3	0.48	0.47	1.24	1.99	2.56	2.86	3.26	3.45	3.48	3.53	3.53	3.52	75.5	3.56	3.52	3.46	3.39
ار 20 د		٧٥	ç	16	9	91	15	15	7.5	2	7	13	-	€0	~	σ	'n	S	m	4	~	~	7	~	7
	FAT	Z	o•0	6.6-	-6.7	-26.2	-17.5	-7.4	-0.5	1:1	æ. 0	1.2	6.0	C. 7	4.0	4.0	0.5	e • 3	0.5	•	0.5	0.5	**0	4.0	0.3
SOUARE 89	SKAUL	# A X				•	•																		
EE SQUA	VELOCITY SKADIENT	AVG	0.0	-1.0	-0.1	-7.1	-3.1	2.2	2.7	3.2	2.7	2.3	1.6	۲٠,	6.0	7.0	9.0	6.5	9.0	0.5	0.5	0.5	0.5	4.0	4.0
DE	<b>^</b> E	2	0	9-	91	<b>c</b>	<u>بر</u>	1 5	15	16	*1	13	~	•0	^	•	•	~	~	*	~	~	~	~	~
FOR ONE		Z Z	1444.0	1 444.1	144	44	7 7 7	14.4	7 7	7 + 7	**	145	140	146	146	747	147	147	147	1:1	140	1 + 8	148	148	148
SUMMARY FO	¥ 1	XAM	1464.2	1463.5	1463.2	1462.7	1459.3	1.6941	1461.5	1462.4	1463.3	1465.3	1466.7	1467.9	1471.7	1473.2	1475.1	1477.0	1476.9	1460.7	1482.4	1484.0	1485.3	1486.5	1487.5
•	VELOCITY	0	5.7	7.1																					1.0
		Ø 4.G	1453.8	1453.5	1451.3	1452.1	1448.9	1440.4	1451.5	1454.3	1+56.1	1460.7	1464.2	1466.5	1470.0	1472.4	1474.3	1476.3	1477.9	1479.6	1481.5	1+83.1	1404.6	1+86.1	1487.4
		9	91	•												•	•	•	~	•	~	~	~	~	~
	OEPTH		•	.01	20.	20.	\$0.	75.	100.	125.	150.	200.	250.	000	.004	\$00.	.000	100.	.00	200.	1000	1100.	1200.	1 300.	1400.

ગ
MONTH
3
641
SQUARE
MARSDEY
0,6
æ
SOUARE
DEGMER
310
<b>€</b>
VERMEN

		4+ LUCITY		VELOCITY GAADIENT	11× 0	31047	۰۰. ۲		16.	TEMPERA TURE	URE		-	D 4 4 7 4 5	TEMPERATURE GLADIENI	
		5	7				<i>z</i>	9	AVG	S	MAK	7	0	AVG	MAK	7
.0	. S. 1462.2	4.8 1470.4	1452.3	0.0		0.0	0.0	96	3.05	1.23	5.82	1.17	ဂ	3.5	00.0	် ၁ ဂ
10.			1449.1	4	٠		43.3	\$	2.50	1.09	87.5	0.63	9.7	-3.50	-0.18	-10.27
. 0			3440.8	ŀ	•		25.3	96	1.57	1.32	6.73	-1.27	92	-2.84	-0.21	-5.79
2		4	1442.2				62.1	9	04.0	7.7	2.17	-1.04	92	-2.44	1.40	-10.42
		3	1439.1				29.1	23	61.0	0.99	1.70	-1.66	53	-1.35	1.13	-6.72
· ·			1439.9		_		0.9-	2	.0.31	1.07	1.59	-1.65	23	0.30	3.38	-1.45
100.			1441.0				-1.5	25	0.12	1.29	2.17	-1.63	22	0.46	1.52	€€•0-
		•	1442.8				-0.9	96	6.40	1.15	14.5	-1.27	92	84.0	1.41	-3.23
150.		*	1445.3				9.0	<b>6</b> 2	0.00	1.09	2.01	-5.95	02	2.0	0.95	5.13
, d		4	1452.2				1.0		1.82	0.69	2.86	0.30	1.9	0.47	96.0	2.07
.00.7		1.0	1460.1				8.0	1 7	2.53	0.34	3.05	1.71	17	0.26	0.46	0.0
100		1.2	1403.8	13			0.1	13	2.83	0.26	3.30	2.30	13	0.17	0.37	0.03
000		0	1468.3	4.1			•••	15	3.30	0.21	3.05	7.88	12	0.07	0.21	0.02
000		0.0	1471.2	15			0.5	15	3.43	0.15	3.05	3.16	15	0.03	60.0	-0.01
000		.0	1473.0	0			0.5	€0	3.48	0.18	3.59	3.19	60	0.02	0.08	10.0-
1007	1478	4.0	1475.4	0			••	€	3.52	0.11	3.03	3.34	∞	-0.00	0.02	-0.02
4.00	1 1477.	•	1477.1	7			0.5	^	3.50	0.09	3.60	3.34	^	0.00	0.32	-0.02
000	3 14 79		1478.6	0			0.5	•	3.49	0.09	3.58	3.31	Š	-0.01	00.0	-0.02
1000	1084	•	1440.2	•			0.0	4	3.44	0.11	3.50	3.28	4	-0.00	00.00	-0.01
1100	1 1482.	0	1482.8	0			0.0	-	3.49	00.0	3.49	3.49		-0.00	-0.00	00.0-
	464		1484.4	-				-	3.47	0000	3.47	3.47	-	10.0-	10.0-	-0.01
•	•	,	•	•				)								

UNHARY FOR ONE DEGREE SQUARE 89 OF HARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH

					_	5	200	CHE DEGREE SAURNE 84	à	200	THROUGH SECARE 149 FOR HUNTH	*	YOU YO	ı				
DEPTH			VFLO	VF1.0C1TY		>	1 UC 1 TY	VELUCITY GRADIENT	_ Z		TE	TEMPFKATURE	URE		161	TEMPERATURE GHADIFME	E GHADI	FVI
		<b>3 ♦</b>		MAX			AVG		<i>?</i>	9	AVC	S	MAX	Z	2			2 1
ċ		1441.0	4.6	1492.3		0	0.0		0.0	7.	8.62	1.72		5.60	o			0.00
.0.		1471.2	2.5	1484.8			- 31.7		.71.6	*	5.79	1.28		3.11	34			19.05
• •		1462.2	4.0	14.81.0			-27.3		-52.1	3,4	3.53	1.97		90.0	34			12.53
30.		14:5.7		1477.6			-16.7		.39.0	*	1.73	1.98		-1.19	34			-9.39
\$0.		1448.5	9.5	1463.7		5 8	-7.9		-50.3	53	0.16	1.71		-1.73	62			12.50
75.	*	1448.6	.5	1464.1	1439.9	8 7	1.4	11.9	4.6-	۲۲		1.53		-1.75	27			-2.27
.001		1+40.4	7.5	1464.7		9.7	3.3		0.5	28	0.36	1.50		-1.63	82			40.0-
125.		1453.6	°.	1465.1			5.9		4.0	ž	· · · ·	1.42		-1.53	34			-2.12
		1455.	6.9	1465.8			5.9		0.1	9,0	1.15	39		-1.35	28			-0.12
00.		1461.2	;	1467.1			2.7		0.5	9,6	2.12	0.99		-0.35	92			10.0
250.		1465.9	7.1	1.69.1			1.5		9.0	23	5.93	0.46	3.73	1.92	23			-0.13
200		1467.8	1.7	1471.3		<u>.</u>	1.1		**0	19	3.15	0.39	3.46	2.45	61			-0.03
•00•		1470.2		1472.4			9.0		0.3	2	3.31	97.0	3.84	2.80	20			-0.03
,00		1472.3	٠.	1474.4			9.0		6.0	22	3.40	0.16	3.90	3.04	22			-0.0-
.004		1.474.		1 + 76 - 1			9.0		0.2	12	3.49	0.19	3.91	3.21	12			-0.67
,00		1476.0	• •	1476.9			0.5		0.2	12	3.46	9.14	3.70	3.21	12			-0.09
000		1477.5	•••	1478.2			4.0		0.5	2	3.45	0.12	3.00	3.20	07			-0.06
900		1+79.0	•	1479.8			٥.5		••0	12	3.38	0.11	3.58	3.20	7.5			-0.0-
.000		1460.5	•	1481.1			0		4.0	•	3.36	0.12	3.48	3.20	٧.			-0.03
1100.	*	1482.3	`. 3	1482.9		4	9.0		0.5	•	3.36	c. 14	3.50	3.21	•			0.00
1200.	~	1494.2	<b>9</b>			~	0.5		0.5	~	3.41	0.16	3.51	3.22	~			0.00
1 300.	7	1485.6	•			~	0.5		o. s	~	3.36	0.18	3.48	3.23	~			-0.01
1400.		1486.8	0				0.5		0.5	-	3.25	00.00	3.25	3.25				0.01
1500.	-	1+88.6	0.0			-	0.5		5.0	~	3.68	00.0	3.28	3.29		0.01	0.0	0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 95 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 5

ENI	7	0.00	-0.64	-0.21	-1-14	-2.44	-2.25	-0.81	-3.35	-0.34	-0.05	+T-0-	01.0-	60.0-	-0.01	40.0-	-0-04	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.60
RE GRADIENI	¥	0.00	-0.03	60.0	-0.06	-0.05	1 + 0	C. 30	0.43	0.28	0.67	90.0	0.34	0.05	50.0	-0.01	-0.31	0.07	0.05	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
TEMPERATURE	AVG	0.00	-0.06	-0.05	-0.34	-0.63	-0.73	-0.21	0.07	0.02	0.16	0.31	-0.0c	-0.0C	00.0	-0.01	-0.02	-0.00	-0.00	10.0-	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00
16	CV	0	<b>6</b> 0	0	œ	Œ	<b>o</b> n	Œ	œ	80	60	œ	<b>c</b> c	∞	<b>6</b> 0	æ	Œ	Ð	<b>6</b> 0	œ	60	60	~	~	æ
	2 1	3.16	3.14	3.11	2.95	2.55	2.85	2.89	2.84	2.86	3.05	3.13	3.18	3.31	3.48	3.50	3.50	3.46	3.40	3,37	3.36	3.35	3.35	3.33	3.33
JRE	MAX	5.67	5.06	5.65	5.63	5.30	4.70	4.07	3.75	3.67	3.90	3.93	3.99	3.81	3.80	3.72	3.64	3.70	3.86	3.84	3.74	3.63	3.53	3.45	3.45
TEMPERATURE	S D	0.87	0.88	0.39	0.93	0.93	0.56	0.37	0.27	0.29	0.26	92.0	0.22	0.17	0.12	0.08	0.05	0°0	0.14	0.15	0.12	60.0	0.07	90.0	90.0
TE	AVG	65.4	4.57	4.55	65.4	4.27	3,55	3.29	3.30	3.34	3.56	3.61	3.62	3.61	3.62	3.61	3.56	3.53	3.52	3.49	3.46	3.43	3,41	3.38	3.39
	O.V	<b>6</b> 0	<b>6</b> 0	œ	<b>6</b> 0	60	<b>c</b> o	<b>6</b> 0	60	<b>6</b> 0	<b>6</b> 0	œ	<b>6</b> 0	<b>6</b> 0	80	60	œ	œ	<b>a</b> o	œ	œ	œ	7	~	М
EN 3	Z	0.0	9.0-	9.0-	-3.8	-9.1	-8.6	-2.8	-0-8	-1.0	0.3	-0.1	C•1	0.1	0.5	0.3	0.3	0.3	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.5
GRADI	MAX	0.0	9.0	9.0	٠. ه.	0.5	7.4	1.5	5.4	1.8	3.5	0.8	0.8	9°0	8°0	3.0	c.5	8.0	0.7	9.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
VELOCITY GRADIENT	AVG	0.0	0.2	0.3	8.0-	-2.2	-2.4	-0-3	6.0	9.0	1.3	9.0	0.5	4.0	0.5	0.8	4.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	C • 5
VEL	0	0	<b>6</b> 0	60	හ	60	బ	œ	<b>œ</b>	90	<b>6</b> 0	60	æ	œ	<b>a</b> o	<b>6</b> 0	œ	ಹ	80	~	80	<b>6</b> 0	7	~	m
	Z	1462.4	1462.4	1462.5	1462.0	1460.6	1462.4	1463.2	1463.5	1464.0	1465.7	1466.9	1468.0	1470.2	1472.7	1474.5	1476.1	1477.6		1480.6		1483.9		1487.2	1488.9
<b>.</b>	MAX	413.4	1473.5	473.6	413.8	472.7	4.004	1468.4	1467.5	467.7	469°5	410.5	471.6	1472.4	474.0	415.4	1476.8					485.1	486.4	487.7	4.6841
VELOCITY	0 S	3.7 1	3.7 1	3.8 1	3.9 1	3.9 1	2.5	1.7	1.2 1		1.2 1/		1.0			_						0.4 1		0.2 1/	0.3 1
	AVG	1468.5	1468.6	1468.7	1468.6	1458.0	1465.5	1464.9	1465.5	1465.1	1468.0	1469.1	1470.0	1471.6	1473.3	1474.9	1476.4	1477.9	1479.5	1481.1	1482.7	1484.2	1485.8	1487.4	1489.1
	5	80	80	20	60	æ	90	<b>6</b> 0	80	<b>6</b> 0	90	80	æ	80	80	80	<b>3</b> 0	œ	80	<b>œ</b>	80	æ	~	7	6
DEPIH		ċ	10.	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200.	250.	300	400	500.	•009	700.	800	-006	1000	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.

MMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 97 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 4

		,	<u> </u>	~ 5	<b>~</b>	ýć	.:		ž	17	25	33	٠,	*	ដ	4	ż	ŝ	22	25	25	20	20	20	10	10
	TENT	ī	ċ		ç	;	-	7	0	ů	-1-	•	ç	ö	0	0	o o	°	Ö	°	ပုံ	-0.02	0	ö	°	ပုံ
	RE G (A)	MAX	0.00	-0.03	က် ပ	81.0-	-0.03	-0.08	3.46	C. 58	0.32	0.54	0.38	-0.02	90.0	0.03	90.0	0.03	-0.01	10.0-	-c.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.30
	TEMPERATURE GLADIENT	AVG	0.00	-0.08	60.0-	-0.64	-0.41	04.0-	0.13	0.20	-0.23	0.04	0.05	-0.04	0.01	0°0-	0.0	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	10.0-	-0.00	-0.01
	TEA	ON.	0	5	۰	o	•	īv	s	ው	'n	2	σ	•	J	6	•	0	7	o	_	σ	6	Φ	<b>c</b> o	m
J J		Z E	3.29	3.29	3.28	3.25	2.95	2.87	2.85	3.08	3.35	2.84	3.15	3.15	3.23	3.34	3,42	3.47	3.45	3.39	3.35	3.33	3.30	3.27	3.24	3.22
MONTH H	JRE	MAX	<b>6.04</b>	2.63	5.90	5.55	4.6%	4.62	4.57	4.51	4.39	<b>4.</b> 00	3.92	3.87	3.87	3.73	3.64	3.66	3.64	3.59	3.53	3.49	3.48	3.47	3.46	3.35
149 F(	TEMPERATURE	0 5	0.80	0.78	0.75	69.0	0.77	0.17	0.13	0.53	9.40	94.0	0.21	6.29	0.25	0.15	90.0	0.07	0.07	0.07	0.07	90.0	90.0	90.0	0.07	0.08
MARSCEN SQUARE 149 FOR	16.	AVG	4.39	4.36	4.33	4.22	9.00	3.61	3.55	3.56	3.77	3.55	3.53	3.49	3.56	3.60	3.56	3.56	3.49	3.47	3.41	3.40	3.38	3.36	3.34	3.31
Z		2	o	0.	6	6	Φ	Ś	ĸ	σ	r	S	0	•	•	σ	•	0	~		~	σ	•	o	æ	m
	T.	Z	0.0	6.0-	-1.2	-7.3	0.4-	-3.8	0.5	4.0-	-6.1	8.0	-0.5	4.0	4.0	0.3	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.0	0.5	0.5	0.5
RE 97 OF	GRADIENT																					0.5				
DEGREE SQUARE	VELOCITY	AVG	ပ	0:1	0.1	-1.9	-0.9	-0.7	1,5	1.5	-0.4	7.4	0.8	0.3	٠.0	0.5	9.0	0.5	4.0	4.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
DEGRE	VEL	ÖN	0	o	ď	Φ	9	ĸ	'n	ው	5	S	ው	ø	9	Φ	•	ው	~	¢	~	Φ	¢.	σ	<b>6</b> 0	m
FOR ONE		2:: ¥	1462.9	1463.1	1463.2	1463.3	1462.6	1462.7	1463.1	1464.5	1466.1	1464.6	1467.0	1467.9	1469.9	1472.1	1474.1	1476.0	1477.6	1479.0	1480.5	1482.1	1483.7	1485.2	1486.8	1488.4
SUMMARY FOR	<b>*</b>	MAX	1474.4	474.3	1474.2	472.9	6.694	470.1	1470.3	470.5	1470.7	6.694	1470.4	471.0	472.7	473.8	475.0	476.8	4.814	419.9	1481.3	1482.8	1484.5	1486.1	487.7	1489.0
S	VELOCITY	s O																				0.3 1				0.3 1
		ND AVG			9 1467.9	9 1467.6		5 1465.7	5 1466.0				9 1468.7		6 1471.3	9 1473.2	6 1474.7	9 1476.4		9 1479.4	7 1480.8	9 1482.4	9 1484.C	9 1485.6	8 1487.2	3 1488.8
	DEPTH	2	•	10.	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200.	250.	300.	*00	500.	•009	200.	800.	.006	1000.	1100.	1 200.	1300.	1 400.	1500.

SUMMARY FUR ONE DEGREE SQUARE 97 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 6

A E	VELUCITY		AEI V	100117	VELOCITY GRADIENT	F 2		-	TEMPERATURE	URE		1	TEMPERATURE G*ADIENT	RE GVAO	1671
S	D MAX	Z		AVG	MAX	Σ	9	AVG	o s	XAM	Z	ON	AVG	MAX	7
.7 E.	.5 1485.9	_	0	0.0	0.0	0.0	6	0.40	1.64	9.03	5.16	ဂ	0.00	00.0	0.03
	.5 1483.2			-2.0	6.0	-8.5	o	6.18	1.35	8.26	4.43	6	-0.67	0.03	-2.44
.2	_		6	-2.8	9.0	-10.1	σ	5.90	1.10	7.50	44.4	Φ	-0.86	0.03	-2.60
.5	4.2 1477.7	7 1466.1	6	4.9-	3.0	-18.8	0	5.44	1.02	6.13	3.91	σ	-1.74	0.61	-4.88
1467.1 4.	_		-	-6.1	-1.5	-11.2	•	4.02	1.16	5.73	2,56	۴-	-1.63	-0.61	-2.86
9	_		•	-3.5	4.0	-9.0	•	3.48	0.46	4.33	2.86	9	-0.90	-0.05	-2,32
4	0.9 1465.9		9	6.0-	7.0	-2.7	ø	3.15	C.21	3.50	5.89	•	-0.32	40.0	-0.76
1464.5 0.			6	9.0	1.8	4.0-	o	3.08	0.20	3.43	2.83	σ	-0.01	0.27	-0.24
1465.3 0,			•	7.0	1.2	0.2	9	3.14	0.19	3.40	2.96	•	0.03	0.16	60.0-
			۰	0.1	6.0	••	•	3.19	0.21	3.44	2.89	•	0.03	60.0	40.04
1467.8 C.			Φ	0.8	1.4	4.0	6	3.32	0.50	3.58	3.01	σ.	90.0	0.20	-0.02
			9	9.0	6.0	4.0	•	3.30	c.18	3.47	3.02	•	0.03	0.08	-0.02
				0.5	0.8	0.5	~	3.36	0.16	3.52	3.05	~	0.01	90.0	-0.00
	0.5 1472.7		<b>ው</b>	0.5	9.0	4.0	Φ	3.36	0.11	3.47	3.11	6	00.0	0.03	-0.02
				4.0	0.5	4.0	۰	3.33	0.12	3.44	3.11	•	-0.00	10.0	-0.62
				0.5	0.5	4.0	σ	3.34	0.11	3.48	3.10	σ	-0.01	10.0	-0.02
477.1 0,				9.0	1.5	0.3	6	3.34	3.12	3.50	3.08	σ	0.00	0.03	-0.C1
478.7 0				0.5	9.0	0.5	σ	2.33	0.11	3.46	3.07	6	00.0	0.32	-0.01
480.4 0.				0.5	0.7	0.3	6	3.33	0.11	3.45	3.07	Φ	00.0	0.02	-0.01
_	_	'n		0.5	0.5	0.5	σ	3.32	0.10	3.42	3.09	σ	JO:0-	0.01	-0.01
1483.7 C.			œ	0.5	0.5	4.0	ð	3.31	0.09	3.40	3.11	σ	-0.00	0.01	-0.02
485.3 0.		_	<b>6</b> 0	0.5	0.5	0.5	0	3.30	0.09	3.38	3.13	6	-0.00	0.01	-0.02
486.9	.4 1487.	3 1486.3	œ	0.5	5	4.0	σ	3.28	0.0	3.36	3.11	σ	-0.01	10.0	-0.02
488.5	5 1488.	•	S	0.5	ار د د	4.0	9	3.27	0.12	3.37	3.03	•	10.01	00.0	~0.62

MARY FOR CNE DEGREE SQUARE 98 OF MARSDEN SQUARE 149 FUR MONTH 4

		_	င္ပ	۳	2.	0.	Ņ	m	E]	37	5	ø	7	Ç.	6	2	2	33	×	~	~	~	=	=	Ţ	=
	18.4T	Z	°.	o	9.0-	-3.1	-1.4	0-0	-0-	0-	-0-	4.0-	9-	0	0	0	0	0	0	o o	9	o o	0	ģ	-9.0	9
	RE GRADIENT	MAX	0.00	-0.33	-0.33	-0.06	9+•0	0.30	0.37	0.33	92.0	0.06	0.13	0.02	0.05	0.04	0.02	0.01	-0.00	-0.00	-0.01	00.0	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	TEMPERATURE	AVG	00.0	-0.21	-0.23	-0.71	-0.39	0.11	0.02	0.03	0.0	60.0-	0.05	-0.07	0.01	0.01	0.01	-0.01	.0.01	-0.01	-0.01	-0.01	3.0-	-0.00	-0.00	-0.00
	15.	2	0	න	œ	œ	4	4	4	80	4	4	<b>\$</b>	4	4	<b>c</b> o	4	~	ĸ	_	S	~	~	~	<b>~</b>	•
Ĭ 4		X Z	3.27	3.21	3.15	3.12	2.53	2.80	2.75	2.95	3.23	3.19	3.20	3.23	3.15	3.27	3.35	3.39	3.40	3.39	3.37	3.36	3.32	3.30	3.29	3.29
MON MON	JRE	XAX	4.52	4.58	4.57	4,53	4.05	3.74	3.73	3.82	3.90	3.47	3.76	3.72	3.80	3.77	3.71	3,62	3.52	3.54	3.41	3.49	3.47	3,45	3.43	3.45
149 FI	TEMPERATURE	S D	0.46	44.0	9.44	0.46	9.0	0.47	0.48	0.32	0.30	0.12	0.21	0.23	0.27	0.18	0.17	60.0	9000	0.05	0.02	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
SQUARE 149 FUR MONTH	Ē	AVG	4.13	4.06	3.99	3.83	3.29	3.23	3.27	3.36	3.47	3.33	3.47	3.45	3.44	3.53	3.47	3.53	3.47	3.45	3.39	3.39	3.37	3.36	3.35	3 • 35
MARSDEN		Q	60	60	αO	<b>80</b>	4	4	4	<b>6</b> 0	4	4	60	4	4	<b>&amp;</b>	4	~	ĸ	_	ĸ	_	^	~	7	4
	F 2	Z	0.0	-2.1	-2.1	-12.7	-5.1	-0.5	0.5	-1.0	4.0	-1.5	7.0	9.0.	0.3	4.0	9.0	<b>7.0</b>	0.3	4.0	0.3	4.0	0.5	0.5	0.5	0.5
₹. 98	GRADIE					0.6																				
DEGREE SQUARE 98 OF	VELOCITY GRADIENT	AVG	0.0	-0.3	+0-	-2.4	-1.2	1.0	7.0	0.7	0.8	٥.٠	٥.٦	0.1	9.0	0.5	4.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
DEGR	VE	9	0	80	<b>6</b> 0	60	4	4	4	80	4	*	40	4	4	80	4	~	5	~	ń	_	~	~	_	4
FOR CNE		Z	1462.9	1462.8	1462.7	1462.8		1462.4	1462.4	1463.9	1465.6	1466.4	1467.3	1468.3	1469.6	1471.8	1473.8	1475.6	1477.3	1479.0	1480.6	1482.2	1483.8	1485.4	1487.0	1485.7
SUMMARY FOR	114	M A X	1468.0	1468.8	1468.9	6.8941	1467.3	1466.5	6.995	1467.8	1468.6	1467.6	1469.8	1470.3	1472.4	1473.9	1475.3	1476.7	1477.9	1479.7	1480.7	1482.8	1484.4	1486.0	1487.6	1489.3
•	VELOCITY	S	1.9	1.8	6.1	2.0	2.8		4.2	1.5	1.3	0.5		1.0	1.2	8.0	V . 3	4.0	0.3	2.3	0.0				C.2	0.3
		AVG	1466.7	1466.6	1466.5	0.9941	1463.9	1464.2	6.4941	1465.8	1466.7	.467.0	1468.5	1469.1	1470.9	1472.9	1474.3	1476.3	1477.7	1479.3	1480.7	1482.4	1484.0	1485.6	1487.2	0.68+1
		9	æ			60	4	4	*	90	*	*	60	*	4	œ	4	_	S	~	5	_	_	_	_	*
	DEPTH		•	10.	20.	30.	0,0	7.50	100.	125.	150.	200	250	300	400	500	<b>600</b>	700	800	•006	1000	1100.	1200	1300.	1400.	1500.

4
HONTH
FOR
149
SQUARE
MARSDEN
99 OF
66
SQUARE
DEGREE
CNE
FOR
SUMMARY

		_	_	_				_		_					_	_	_	_	_						
GRADIENT	I	ဝ	-0.88	-0.5B	-0.37	-1.03	-0.15	0.23	0.11	0.15	0.0	0.0	0.0	10.0 0	-0	-0.03	-0.03	-0.03	-0.05	-0.02	-0.02	-0.02	-0.05	-0.02	-0.05
	MAX	00.0	1.49	1.34	2.87	2.01	1.12	0.89	0.56	44.0	0.69	0.68	0.39	0.16	0.04	40.0	0.02	0.0	90.0	0.00	-0.00	-0.01	-0.01	-000	-0.00
TEMPERATURE	AVG	0.00	0.12	0.10	0.36	0, 03	0.35	0.53	0.31	0.21	0.24	0.18	0.09	0.05	0.01	.0°0	-0-01	-0.01	-0.00	-0-01	-0-0-	-0.01	-0-01	-0-01	-0.01
TEM	0		12				€0												12	œ	-	11	60	-	•
	ZII	-0.37	0.12	0.29	0.43	0.18	60.0	0.51	0.93	1.29	1.64	2.55	2.98	3.12	3.25	3.38	3.35	3.37	3.38	3.39	3.37	3.34	3.30	3.25	3.20
JRE	MAX	2.33	2.71	2.52	2.48	2.43	2.71	2.87	3.14	3.30	3.31	3.59	3.62	3.87	3,99	3.97	3.40	3.79	3.76	3.57	3.70	3.65	3.58	3.50	3.47
TEMPERATURE	S D	1.00	0.86	0.78	0.10	0.85	0.91	0.76	0.65	0.63	0.62	0.34	0.22	0.26	0.19	0.20	0.16	0.13	0.10	0.07	01.0	0.10	01.0	60.0	0.13
16	AVG	1.18	1.22	1.25	1.32	1.42	1.51	16.1	2.37	2.45	2.73	3.17	3.38	3.52	3.58	3.59	3.58	3.55	3.55	3.47	3.68	3.44	3.43	3.40	3.36
	2	12	12	12	12	œ	ø	<b>6</b> 0	12	œ	60	12	œ	~	12	•	12	ᠬ	12	Œ		1	€0	-	4
L N	Z	0.0	-3.4	-2.1	-1.2	-3.8	7.0	1.5	1.0	0.8	0.5	4.0	0.5	0.5	4.0	Ç.3	4.0	4.0	0.3	4.0	4.0	4.0	4.0	•••	0.5
GRADIENT	MAX	0.0	80 80	7.6	14.6	10.4	6.1	4.9	3.2	2.8	3.8	3.5	2.3	1.3	٥.٦	7.0	9.0	6.5	8.0	0.5	0.5	0.5	0.5	o.5	s.
VELOCITY	AVG	٠ د	1.3	1.4	2.2	6.0	2.2	3.1	3.9	1.6	7.0	1.3	0.0	0.1	0.5	0.5	, s	٠. د	0.5	0.5	.5	4.0	0.5	0.5	0.5
VEL	2	0	12	12	12	•	œ	60	12	•	<b>80</b>	12	æ	•	12	o	12	•	12	<b>&amp;</b>	=======================================	11	80	_	4
	Z	1445.2	1448.1	1449.0	1449.8	1448.8	1449.1	1451.7	1454.2	1456.5	1459.1	1464.1	1467.0	1469.3	1471.6	1473.9	1475.4	1477.2	1478.9	1480.6	1482.3	1483.8	1485.4	1486.8	1488.3
7	×××	458.8	9.0941	6.654	459.9	460.1	_		464.9			466.9	469.9	472.6	474.8	1476.4	477.8	1479.0		481.5	_			1487.9	1489.5
VELOCITY	ν, Θ	1.6.4	4.2	3.6	W. W.	4.3	4.5	3.7 1	3.1	3.0	_	1.6.1	1.0			.0				_			_	4	•
	A VG	1453.0	1453.5	1453.8	1454.4	1455.2	1456.2	1458.6	1461.2	1462.1	1464.2	1467.1	1468.8	1471.1	1473.1	1474.8	1476.5	1478.0	1479.7	1481.0	1482.7	1484.3	1485.9	1487.6	0.68+1
	Ş	7	7	17	2	•	•	•	12	•	90	2	•	~	7.7			•	7.7	•	7	-	•	_	•
H 000		ò	10.	20.	30.	20.	75.	100	125.	1 50.	200	250.	300	<b>*</b> 00	500	609	,00°	900	400	1000	1100.	1200.	1 300.	14.00	1 200.

SHAMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 99 OF MARSOEN SQUARE 149 FOR MONTH 5

DEPTH		VELC	VELOC111		VE	VELOCITY	GRADIENT	ENT		TE	TEMPERATURE	JRE		TER	TEMPERATURE GKADIENT	E GKAD	ENT
	NO AVG	S	) MAX	Z	Q	AVG	X	Z	2	A VG	0 5	MAX	z	Q	AVG	MAX	Z
٠.	14 1463.			1450.9	0	0.0		0.0	*	3.50	1,37	5.41	96.0	0	00.0	00.0	0.00
.01	14 1463.			•	7 7	0.5		-2.7	<u>*</u>	3.49	1.34	5.21	0.72	<u>+</u>	-0.05	0.82	-0.79
20.	14 1463.				14	-0.5		-5.8	7.	3.41	1.32	66.4	09.0	1,	-0.24	0.61	-1.52
30.	14 1462.			1450.6	1.4	F.4.7		-21.3	*	3.13	1.40	4.75	0.64	*	-1.29	1.52	-5.41
50.	12 1459.			•	75	4.0-		-13.1	12	2,36	1.75	19.4	-0-17	12	-0.27	1.52	-3.31
75.	12 1460.			1449.8	12	1.4		-2.3	12	2.43	1.44	4.61	0.19	12	0.16	1.83	-0-69
100	12 1461.			1451.8	12	9.0		-3.0	12	2.52	1.10	4.42	0.53	12	0.01	0.84	-0.78
125.	14 1462.7	.7 3.9	9 1468.0	1453.8	7	1.0	3.8	-1.6	<b>*</b> :	2.70	0.83	3,88	9.85	<b>4</b> 7	90.0	69.0	-0.51
150.	12 1463.			1455.7	12	1.3		-1.2	12	2.71	0.72	3.53	1.15	12	0.15	0.60	-0.43
200.	12 1464.			1459.2	12	0.1		0.5	12	2.88	0.55	3.37	1.70	12	01.0	0.34	-0-11
250.	14 1466.			1462.3	1,4	0 · B		0.3	1	3.07	0.40	3.40	2.17	77	0.07	0.29	-0.05
300.	11 1467.			1465.0	9	9.0		•••	=	3.10	0.31	3.51	2.53	7	90.0	0.24	-0.05
•00•	11 1470.			1468.6	11	7.0		•••	11	3.30	0.23	3.72	2.96	11	0.05	0.13	-0.03
200.	14 1472.			1471.3	1.	9.0		4.0	7.	3,39	0.18	3.77	3.17	7	0.02	90.0	-0.02
•00•	11 1474.			1473.0	=	9.0		0.5	<b>.</b>	3.42	0.19	3.80	3.18	=	0.01	0.05	-0.01
700.	14 1475.			1474.7	<b>†</b> 1	5.0		<b>*</b> •0	14	3.43	0.16	3.71	3.17	71	0.0c	0.01	-0.63
800.	11 1477.			1476.4	1	0.5		4.0	11	3.41	0.15	3.63	3.19	77	-0.00	0.01	-0.03
400.	13 1479.			1478.1	12	0.5		4.0	13	3.44	0.12	3.57	3.18	13	-0.0د	0.02	-0.02
1000	10 1480.			1479.8	9	0.5		4.0	2	3.41	0.12	3.53	3.20	07	-0.0د	10.0	-0.02
1100.	13 1482.			1481.7	12	0.5		4.0	13	3.42	0.10	3,53	3.24	13	-0.00	0.01	-0.02
1 200.	11 1484.			1483.5	11	0.5		••		3.38	90.0	3.49	3.27	11	-0.01	10.0	-0.02
1300.	8 1485.			1485.3	•	6.0		0.5	<b>6</b> 0	3.37	90.0	3.44	3,31	<b>6</b> 0	-0.00	10.0	-0.01
1400.	7 1487.3			1487.0	^	0.0		0.5	^	3.37	0.05	3.42	3.30	1	-0.00	0.01	-0.01
1500.	4 1489.			1488.9	4	0.5		0.5	4	3.39	9.03	3.42	3.35	•	-0.01	-0.01	10.0-

_
•
I
P
FOR
64
_ 
SOUARE 149 FOR MONTH
99 OF MARSOEN
Ĭ
9
0
SOUARE
DEGREF
S NO
FOR
SUMMARY FOR ONF DEGREF SOUARE

		VELOCITY	<b>&gt;</b>		3	VELOCITY	GRADIENT	~ 2°		<u> </u>	TEMPERATURE	<u>ر</u> پر م		<u> </u>	TEMPERATURE	RE GRADIENT	[ E N 1
=	<b>9 √ ⊘</b>	۰ د		2	0	<b>V</b>		Z	2	AVG	o	HAR	7 1	9	AVG	MAX	7
~	1468.2	5.3	1479.4	1458.4	0	0	0.0	0.0	32	4.17	1.24	7.36	2.36	0	0.00	0.00	် ၁•၀
~	1466.7	5.7		1455.8	32	0.4-		-26.8	75	4.31	1.27	6.24	2.15	32	-1.39	2.50	-6.52
~	1465.2	6.5		1449.7	32	-4.5		-18.6	75	3.89	1.42	6.18	0.67	32	-1.30	1.49	-4.51
~	1463.4	٠.		1447.7	32	-6.7	-	-29.7	32	3.41	1.50	6.15	01.0	35	-1.80	3.76	-5.12
*	1463.0	•		1448.4	54	-3.2	•	-13.7	7,	3.12	1.29	5.53	0.03	54	-0.94	0.81	-3.23
*	1441.4	*.5		1446.8	77	-0.7		-10.5	7,4	2.71	0.93	3.13	-0.30	54	-0.33	16.0	-2.66
*	1462.5	0:		1447.4	5,2	1.3		-1.0	*	2.73	0.83	3.30	-0.34	5	0.13	0.56	-0.34
~	1461.6	4.5		1449.8	32	1.3		6.0-	32	2.50	0.93	3.51	•0•0	32	0.16	0.77	-0.33
*	1+64.1	3.1		1452.3	54	0.1		-0.2	*	2.90	99.0	3.69	0.45	54	0.09	0.61	-0.17
*	1+65.8	7.7		1457.3	23	1.0		0.5	2.	3.06	0.46	3.66	1.30	54	11.0	0.41	-0.06
32	1406.7	۰. د.		1460.8	32	1.1		4.0	32	3.08	0.43	3.68	1.95	32	0.12	0.43	-0.0-
*	1456.5	-:		1464.7	54	٥.٠		0.3	*2	3.29	0.24	3.70	2.49	77	0.04	0.30	-0.12
9	1470.5	9.0		1468.6	92	9.0		6.0	96	3.36	91.0	3.62	2.91	92	0.01	0.15	-0.03
3 2	1472.2	0.5		1470.9	15	9.0		4.0	3£	3.38	0.14	3.63	3.06	32	0.01	0.13	-0.03
52	1474.0	0.5		1472.7	57	0.5		0.2	25	3.39	\$1:0	3.69	3.08	52	-0.00	50.0	10.0-
0	1475.6	 		1474.4	62	0.5		0.3	ွ	3.39	6.13	3.68	3.09	30	ა <b>ი•</b> 0	40.0	-0.0-
27	1477.3	6.5		1475.0	27	0.5		•••	7.	3.39	0.13	3.63	3.09	27	0.00	60.0	-0.63
8 2	1479.0	5.5		1477.7	97	0.5		4.0	5	3.40	0.12	3.61	3.10	5	0.00	67.0	-0.C3
23	14,00.6	••		1479.5	23	0.5		4.0	23	3.37	0.11	3.53	3.11	23	0.00	0.02	-0.01
?	1482.4	4:0		1481.2	52	0.5		0.5	25	3.39	01.0	3.57	3.12	25	-0.00	10.0	-0.01
*	1484.0	*:		1463.0	54	0.5		0.5	74	3,38	0.09	3.52	3.15	54	-0.00	10.0	-0.52
6	1485.6	C.3		1404.8	6.7	0.5		•••	6	3.37	0.0	3,48	3.18	61	-0.00	0.01	70.0-
<b>±</b>	1487.2	•		1486.7	<u>*</u>			0.5	*	3.35	0.07	3.47	3.22	<b>:</b>	-0.00	10.0	-0.01
~	1489.0	~.0		1466.7	~			0.5	^	3.37	0.0	3.47	3.29	~	-000	٠.0	-0.31

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 99 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 7

	_	•	10	2	2	_	4	C	•	•	ic	,	,	7	s	J	~		_	-4		_		
SENT	¥ 0	-13.1	-9.0	-5.8	-10.5	3	-0.3	-0.2	-0-1	-0.1	-0.1	-0.0	-0.0	0.0	0-0-	0.0	0.0	0.0	-0.0	0-0-	0.0	-0.0	-0.0	0.0-
E GRA	MAX O.O	-0.03	-0.03	1.37	1.22	1.40	16.0	0.52	0.45	0.43	0.34	0.15	0.05	0.0	1.22	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.0	0.05	0.01
TEMPERATURE GRADIENT	ه√ه	5.13	4.24	2.23	1.12	0.09	0.22	0.14	0.15	90.0	0.04	0.05	00.0	00.0	0.05	0.01	10.0	0.0c	0.00	0.00	00.0	0.00	٥ <b>٠</b> °	0.00
TEMP	90		37 -	37 -	27 -	8.8	53						88											
	41.4 5.03	3.06	0.37	9.48	5.13	0.03	25.0	3.95	1.33	20.2	2.57	2.89	3.09	3.17	3.20	3.20	3.20	1.20	3.19	3,20	3.21	3.23	3.27	3.28
A.	MAX 0.02		7.62	7.57	6.82 -	4.58	3.85	4.38	3.78				4.01									3.47	3.52	3.44
TEMPERATURE			1.75	1.74	1.41	00.1	0.72	0.59	0.53	0.36	0.25	0.21	0.18	0.14	0.11	0.0	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	90.0	0.01	90.0
TEN	AVG 7.73	6.05	4.70	3.78	2.83	2.73	2.85	3.07	3.10	3.25	3.34	3.39	3.41	3.36	3.38	3.36	3,33	3.34	3.33	3.74	3.34	3.34	3.35	3.35
	0. 10.	37	17	37	77	<b>8</b> 2	7	7.6	77	5	77	77	28	37	<b>92</b>	ş	4	9	28	3\$	٦٢	<b>*</b>	61	10
<b>F</b>	¥ 0	1.64	36.3	.22.6	41.1	-3.0	-0.9	~°°5	0.1	-0.1	-0.2	4.0	٠ <u>٠</u>	0.5	<b>6.2</b>	0.3	4.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
GRADIE	¥ O			_	6.1		_	_	_	_		_	_	_	_		_		_	_		_	_	
VELOCITY GRADIENT	0 • O	18.0	15.6	-8.0	-3.5	1:1	1.6	1.2	1:1	0.0		•		o. 5	9.0	.5	0.5	.5	.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
VEL	Šo	37	37	37	7.7	8 7	5	35	2.7	53	37	27	9.7	36	9.7	3.5	8.2	35	97	33	30	23	2	•
	#1N	4.094	449.0	445.5	447.8	449.0	451.9	424.4	456.7	400.6	464.3	466.7	469.3	471.3	473.1	474.8	476.5	478.2	479.8	481.5	483.3	485.0	486.8	4.88.6
<b>&gt;</b>	1489.6 1			_						_			_		_	_		_	_	_	_	_	_	_
VELUCITY	S 0 2																							
•	1479.4	73.5	9.6	15.2	11.8	2.0	53.0	54.5	55.1	9.91	57.9	0.6	70.7	72.3	73.9	5.5	17.1		10.4	17.1	13.0	15.5	17.2	6.0
	MO 141																							771 0
DEPTH	;	.01	20.	30.	50.	75.	.00	. 5 5 .	.00	.00	. 20.	.00	•00•	.00		.00	.00	.00	.00	• 00	.00	.00	.00	

SUMMARY FUR ONE DEGREE SQUARE 99 OF MARSDEN SQUARE 149 FUR MUNTH B

2 6 7 1		VELOCITY	1114		<b>×</b>	VELOCITY GRADIENT	CRADI	F & 1		16	TE MPERATURE	TURE		7.6	TEMPERATURE	RE GKA	GRADIENT
	9A♥ ON	<b>∽</b>	MAX	•	2	D A	MAX	Z	9	AVG	s o	MAX	Z	2	AVG	MAX	Z
•	1.00.1	•	1498.5	6.1641	0	0	0.0	၀ ၁	<b>©</b>	10.61	1.44	12.71	11.23	,	000	0	0.0
.01	0 1478.2	6.3	1468.9	~	•	- 36.2	-17.7	-57.9	•	7.36	1.97	10.08	4.39	•	-10.53	-5.36	-15.45
0.	8 1468.8	4.0.	1483.2	-	€	-58.8	-17.1	-43.9	€0	4.80	2.41	8.41	0.88	•	-7.81	-5.69	-10.73
30.	8 1464.3		1476.9	₹.	•	-5.9	3.0	-22.1	€	3.57	2.20	6.65	-0.28	•	-1.75	6.43	-6.17
50.	5 14.22.0	.5	1466.7	1447.0	•^	-3.8	1.2	-15.5	₩	2.88	1.77	3.88	-0.26	5	-1.07	0.30	-4.22
75.	4 1465.3	•	1465.8	ž	*	-0.8		-3.0	4	3.43	0.10	3.55	3.32	•	-0.24	-0.11	-0.61
100.	4 1464.9	·.	1465.4	Ξ	4	-0.2	8°C-	e • 0 -	•	3.23	0.11	3.34	٠٠٤	•	-0.16	-0.14	-0.35
129.	6 [464.0		1465.5	<u>.</u>	•	1.2	3.7		40	2.94	0.48	3.26	1.84	•	0.14	0.66	-0.13
150.	4 1465.5	<b>~:</b> 3	1465.7	<b>~</b>	4	4.0	7.0	0.5	4	3.16	0.05	3.22	3.12	•	-0.03	-0.01	-0.11
002	4 1466.7	4.0	1467.0	₹.	*	••	0.1	٥.٠	*	3.24	0.08	3.32	3.15	4	0.04	0.10	-0.08
. 20.	1467.5	•	1468.1	~	•	0.6	7.5	•••	<b>©</b>	3.24	0.14	3.39	2.96	60	0.03	0.21	-0.0-
200.	5 1468.3	•	1469.0	<u>-</u>	~	0.5	. S	•••	<b>S</b>	3.24	0.12	3.40	3.06	r	-0.01	0.0	-0.03
*00*	5 1470.0	0.7	1471.1	<b>-</b>	r	0.6	١. \$	0.3	*	3.24	0.16	3.50	3.10	•	0.03	0.15	-0.03
\$00.	8 1471.9	0	1472.6	<b>-</b>	•	0.5	9.0	4.0	€0	3.27	0.15	3.47	3.05	•	-0.00	0.02	-0.02
.004	7 1473.3	9.0	1474.2	-	•		0.5	•••	<b>~</b>	3.24	0.15	3.45	3.03	~	0.00	0.03	10.0-
100.	7 1475.0	Š	1475.5	<b>-</b>	•	0.5	••	••	~	3.24	0.12	3.37	3.07	~	-0.00	0.01	-0.32
3¢0.	0.1476.0	0	1477.0	_	<b>•</b>	0.5	9.0	0.5	•	3.21	0.09	3.32	3.10	•	-0.01	-0.01	-0.02
•00•	7 1478.3	•	1478.9	<del>-</del>	_	••	.5	••	~	3.23	0.11	3.37	3. 1 i	~	-0.00	0.01	-0.02
.0001	0 1479.9	0.5	1480.7	-	•	0.5	9:0	•	•	3.22	0.13	3.40	3.11	•	00.0	0.02	-0.01
1100.	7 1441.7	<b>*</b> :	1482.3	<b>-</b>	•	0.5	•	0.5	<b>~</b>	3.25	9.12	3.38	3.13	_	0.01	0.02	0.00
1200.	7 1483.5	0.5	1484.2	- <del>-</del>	~	0.5	9.0	0.5	~	3.27	0.12	3.43	3.14	~	0.01	0.32	00.0
1,300.	6 1485.4	9.0	1486.3	_	•	0.5	9.0	0.5	•	3.31	0.14	3.53	3.16	•	0.01	0.03	-0.00
1400.	4 1487.0	•	1487.3	<u>.</u>	4	0.5	0.5	0.5	*	3.29	01.0	3.38	3.17	•	0.00	00.0	00.0
1500.	2 1480.8		1489.0	1488.6	~	0.5	0.5	o, s	~	3.32	0.08	3.38	3.26	~	0.00	0.01	10.0

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE O OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH &

U

SUMMARY FUR ONE DEGREE SQUARE 10 OF MANSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 4

<b>-</b>	Z	8	. 58	. 81	. 61	-3.45	. 56	-3.60	96.	86.	-1.56	.21	01.	94.	69.	. 57	.76	.21	-0.13	C1.	60.	.01	50.	• 05	• 65	.03	.03	-05	.03
DIEN										7										9	٩								
RE GRA	MAM	0.00	76.4	4.21	13.11	9.30	4.27	2.44	1.67	1.5.	2.13	0.69	0.40	0.0	0.17	0.32	0.17	0.03	0.09	0.03	70.0	10.0	0.0	0.01	-0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03
TEMPERATURE GRADIENT	AVG	0.00	-0.33	-0.25	0.61	0.32	0.22	-0.21	-0.25	-0.36	-0.15	-0.25	-0.35	-0.44	-0.30	-0.13	- ).12	-0.06	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03
161	CN	0	38	38	38	36	33	35	30	33	33	36	33	30	37	33	36	32	34	31	33	30	8 2	25	91	*	•	m	~
	2 2	14.0-	-0.42	-0.52	-0.87	-1.34	-0.50	-0.21	-0.11	0.43	2.47	7.68	3.65	3.51	3.26	3.53	3.71	3.59	3.52	3.49	3.44	3.40	3.39	3.38	3.37	3.50	3.38	3.05	2.59
ORE					17.97			17.70					14.29	11.00	10.22	6.84	6.37	5.19	4.82	4.70	4.59	4.46	4.32	4.16	3.99	3.58	3.44	3.20	2.60
TE MPERATURE	0 5	5.94	0.0	9.19	6.21	6.11	5.77	5.65				3.84	3.34		1.72		0.68	0 4 0	0.40	0.35	0.30	92.0	0.23	0.0	0.16	0.0	0.03	0.0	01
16	AVG	9.53	9.42	9.34	9.35	9.72	9.78	9.43	9.40	47.6	9.89	8.56	8.07	6.42	5.61	4.78	4.56	4.28	4.14	00.4	3.42	3.83	3.77	3.71	3.66	3.55	3.41	3.10	2.60
	Ş	2	8	8	•	Ş	33	į	38	Œ.	ç	9	Ę	31	37	5	ş	32	*	1	Õ	30	9	75	9	*	~	~	~
ENT	Z	<u>.</u>	-23.5	-16.5	-16.0	-14.7	-6.0	-4.1	-10.6	6.9-	-5.5	1.4-	-3.9	-3.6	-3.0	-1.8	-2.7	4.0-	0.0	1.0	0.2	6.2	0.3	0.3	6.9	4.0	4.5	••	4.0
GRADIENT						36.3							2.3	•	1.5	· · ·	1.3	0.1	٠. ٥	9.0	•	0	٠. د.	••	°.	•	.5	c.s	4.0
VELOCITY	AVG	0.0	6.0-	0.0-	3.3	1.9	1.1	-0.	-0.5	9.0-	0.5	-0.3	9.0-	6.0-	-0-	0.0	0	0.5	6.9	•	•••	••	4.0	4.0	4.0	•••	4.0	4.0	•••
VE	<b>DX</b>	0	9	38	3.8	3.5	32	32	20	33	33	38	~	5 8	7	33	36	7	33	31	5 8	30	8.2	77	9	*	•	^	7
	<u> </u>	-	1445.0		-	1441.5	•	-	^	•	1462.8	1404.5	1469.8	1470.9	1471.5		1477.0	_	•	1481.1			1485.7		1468.9	1493.8	1497.5	1,804.7	1511.4
174	MAM	1518.0	1519.2	1518.4	1518.6	1518.8	1519.1	1519.9	1518.3	1517.6	1515.8	1513.6	1511.0	1500.9	1499.8	1469.3	1498.1	1485.0	1445.1	14.96.2	1487.5	1489.0	1489.7	1490.7	1.36.1	1404.2	3 . 16+1	15051	1511.4
VELOCITY						24.7												0.5											0.0
	) <b>A 4</b>	1.66.5	1486.4	1 4 36 . 2	1486.4	1 + 48.3	1489.3	1466.5	1 + 8 9 . 1	1 - 44.0	1466.6	1.98.5	1487.7	1483.1	1441.5	1470.8	1440.0	1481.2	1442.2	1493.3	. 4643	1486.0	1.87.4	# * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	1440,3	1404.0	1-01.1	1504.9	1511.4
																			~										
0191:		ċ	.01	.02	0	• ).	75.	100.	125.	1.00.	, 00,	.06.	.00	000	\$00.	•00•	100.	. on	300.	1330.	1350.	15021	100.		1560.	1750.	2000.	. 1.00	1000

7 %

STANDA NOW ORGANIA SOUTH TO OF MANAGER ASSOCIATION OF THE SOUTH SECTION OF THE SECTION

				Y E Y E E Y E Y	FOR ONE	OFCH	1965 111	ARE 10	DEGREE SQUARE 10 OF MANSOIN SQUARE 150 FUR	Z	SUUARE	150 F	OK YOUTH	T.				
11640			VELOCITY	C117		*	VF & UC 1 T Y	GRADIENT	٠ <u>٠</u>		16.	TEMPERATURE	URE		164	TEMPERATURE	E GAADLENT	ENT
		9× <b>4</b>	Ω.	XVX	* *	ţ,	AVG		Z		AVC			ž	CN		HAX	<u> </u>
3		1497.2	19.0	1524	1455.8	0	o.		0.0		12.34			2.00	၀		00-0	0.00
.01		1496.3	13.7	1524	1451.5	3.6	-2.9		.32.6		12.01			1.00	3,4		5.55	-8.33
70.		1475.6	20.7	1524	1449.6	34	-2.2		-23.8		11.77			0.53	34		4.62	-5.82
.01		1445.6	21.1	1523	1448.9	35	-1.0		-34.7		11.71			2.42	\$\$		6.81	-8.72
.0¢		1404.8	22.1	1420		<b>8</b> 2	-2.3		-20.0		11.41			-1.34	8 2		15.5	-4.85
4.5		14.35.0	21.0	1520	1444.8	12	0.7		-7.4		11.25			-0.17	27		4.88	-2.03
1001		1473.4	9.0×	1520	7.6741	27	-3.2		-23.8		10.69			-0.15	17		0.78	-7.17
125.		1443.8	8 7 6 1	1520	1450.2	35	4.0-		.8.0		10.63			0.15	35		1.20	-2.31
150.		1492.2	20.7	1520	1452.4	58	4.0		-11.3		10.13			0.51	62		2.44	-2.63
700		1492.9	1.8.2	1521	1484,7	2.7	-0.3		-4.3		66.			0.84	27		2.28	-1.32
230.		1492.5	16.3	1521	1464.4	35	-1.1		-13.6		9.61			2.10	35		0.47	-3.59
300.		1491.2	15.4	1551	1465.7	<u>٠</u>	6.0-		-7.2		60.6			2.78	32		1.63	-1.94
.004	7	1+86.7	12.9		1462.7	<b>\$</b> 2	-0-1	٠ •	-3.2	2.7	7.39	3.28	10.01	1.77	27	-0.24	2.17	-0.91
\$00.		1485.4	10.1	1515	1469.7	33	9,0		-3.9		t.70		14.75	2.90	3,4		0.34	-1.12
.004		1443.5	~	1511	1474.5	<b>\$</b>	5.0		6.1-		5.69		13.03	3.56	9.7		0.15	-3.76
,00,		1483.0	5.5	1504	1476.3	34	-0-2		-2.1		5.13		10.64	3.58	*		0.12	-0.73
#30°		1482.8	3.8	1498	1478.0	ĕ3 73	0.0-		-2.0		4.69		45.8	3.70	5 8		90.0	-0.04
-00-		1483.3	\$ · \$	26.1	1490.2	3.4	0.2		-1.8	*	4.40		6.05	3.70	3,4		90.0	55.7-
10001		1 - 4 4 - 1	1.4	1488	1461.5	~	6.0		-1.3	7.7	4.:8		5.17	3.58	2.2		0.36	-0.45
1100.		1449.2		1466	1462.8	31	0.3		-5.1	~	40.4		41	3.49	31		-0.01	-0-14
1200.		1+86.5	4.4	14.89	1484.2	30	•••		0.2	Š	3.95		4.07	3.43	30		0.03	-0.01
* \$ V O *		1587.9			1485.8	<b>5</b> 6	•••		0.2	96	3.90		24.4	3.40	56		-0.01	60.0-
1 430.		1449.3	O	1490	1487.4	5.6	4.0		0.5	ķ	3.62		4.17	3.41	52		-0.01	-0-17
1 \$ 20.		1490.9	0.1	1441	1489.5	91	•••		o. 5	91	3.80		10.4	3.46	91		-0.33	-0.01
1750.		14041	0.5	1494	1493.9	-	0.5		0.5	~	3.56		3.29	3.52	~		-0.01	10.01
2000·		1497.9	4.0		1497.6	~	0.5		0.0	~	3.46		3.52	3.40	~		-0.11	-3•C-
2500.		1505.1	C • 5	1505	1504.9	~	0.5		•••	~	3.15		3.19	3.11	~		-0.32	-0.03
,000		12151	0.0	1515	1512.1	-	4.0		•••		2.78		2.18	2.78	<b>0</b>		-0.32	3.6-

SUMMARY FOR OME DEGREE SQUARE 10 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 6

VELOCITY	<u>}</u>		VEL	VELOCITY G	GRADIENT	L N		18,	TEMPERATURE	386		Ē	TEMPERATURE GRADIENT	R GAAD	1641
M A X		211	ON	AVG		Z		AVG	S 0	MAX	? I K	OZ	AVG	MAK	<u> </u>
527.		418.7	0	0.0	٠ د	0.0		86.51		21.63	7.65	O	ე <b>ი :</b> 0	00.0	0.0
527.		469.3	15	-7.3		-39.9		14.95			5.14	15	-2.32		-10.15
1527.8		459.2	. 51	-6.7	3.7	-30.8		14.27			2.75	15	-2.36	C. 76	-7.23
522.		454.6	5			34.7		3.49			1.62	15	-2.67	-0.46	-8-41
519.		445.9	15		3.8 -	-21.9		12.42		•	-0.36	15	-1.56	0.36	-5.17
520.		448.8	15			-4.8		12.38			2000	15	0.59	9.11	-1.62
518.		153.0	. 51			-6.8		2.16		17.66	0.82	15	-0.70	12.0	-2.33
515.		456.4	15	-1.4		-5.4		1.65		16.65	1.41	15	19.0-	6.15	-1.77
512.		1459.5		-1.1	3.0	-4.1	15	11.28	4.36	15.53	1601	15	-0.4C	0.61	-1.37
509.		464.2		-1.1		4.4		10.55		14.50	2.80	15	-0.43	94.0	-1.32
508.		0.994		-1.2	_	-6.5		9.16		13.74	5.99	15	14.C-	0.37	-1.22
505.		0.694		-1.6	۸.	-7.5		8.84		12.66	3.52	15	-0.60	0.83	-2.13
500.		472.7		-1.3	4.0	-2.6		7.28		10.84	3.99	15	-0.45	-0.34	-0.63
• 96•		472.9		-1.0	_	-2.6	15	6.05		67.6	3.58	15	-0.37	-0.05	-0.79
491.		474.3		-0.4		-1.5	-5	5.20	1.12	7.67	3.48	15	-0.25	0.07	-0.51
.87.		476.8		-0.1		-1.1	5	4.14	0.73	6.34	3.67	15	-0-14	90.0	-0-41
486.		478.8		0.2		-0.5	5	4.42	0.49	5.46	3.74	٧,	-0.08	0.03	17.0-
.85		480.2		٥.		0.1	15	4.22	0.36	4.93	3.66	15	-0.05	0.02	-0.11
486.		481.5		0.3		-0.2	٠. بر	4.06	0.33	4.70	3.57	51	-0.04	10.0-	+1.0-
487.		483.0		4.0		0.3	13	4.02	62.0	4.57	3.55	13	-0.03	-0.01	47.O-
488.		484.6		4.0		0.3	13	3.93	0.28	4.51	3.51	13	-0.0	10.0-	+0.0-
.064		486.1		4.0		0•3	12	3 ° 8	0.26	64.4	3.47	12	-0.02	-0-31	*5.0-
491.		487.6		0.4		4.0	6	3.86	C.24	4.33	3.43	6	-0.02	10.1	
.92		1.684		4.0	٥.5 د	0.3	•	3.76	C.25	4.16	3 • 3 9	Φ	-0.02	-C 1	93.0-
495,		493.0	٣	4.0	٥.5	0•3	~	2.57	0.23	3.78	3,32	m	-0.05	-0.01	-0.63
493.		497.0	m	4.0	0.5	*•0	m	3.43	0.15	3.52	3.25	~	-0.02	-0.01	-0-0-
0.0	_	0.0	0	0.0	0.0	0.0		3.00	0.00	3.00	3.00		70*0-	-0.32	-3.,2

			SUPHARY	Y FUR ONE	DE	E SOUARE	18E 11		MARSDFN	SQUARE	150 F	FOR MONTH	ī 4				;
VELOCITY	VELOCITY	CITY			VEL	VELOCITY GRADIENT	GRADI	<b>⊢ 7</b> ::		<b>T</b> E	TEMPERATURE	URE		Ē	TEMPERATURE	IRE GRADIENI	18:31
S D MAX	MAX XAM	MAX XAM	Z		ON	AVG		Z		AVC	o S	MAX	<u>₹</u>	C	AVG	MAX	Z H
1482.0 12.9 1504.3 146	12.9 1504.3 146	1504.3 146	146	٠ ټ	9	0.0		٠ د	σ	8.13	3.22	13.75	5.0%	0	00.00	0.00	ა •
13.2 1504.5 146	13.2 1504.5 146	1504.5 146	146	4	σ	7.1		-5.5		8.65	3.20	13.76	2.01	σ	1.56	11.00	-1.45
1 14.3 1504.7 146	14.3 1504.7 146	1504.7 146	146	9	6	5.3		-5.5	0	40.6	3.57	13.77	4.54	σ	1.21	7.38	-1.43
1488.2 13.3 1504.9 147	13.3 1504.9 147	1504.9 147	147	4	6	10,3		0,3	0	9.51	3.34	13.79	5.36	0	5.29	6.46	-3.06
9.1 1505.4 147	9.1 1505.4 147	1505.4 147	147	9	٢	10.7		-1.1	~	9.58	2.31	13.82	61,7	~	2.45	7.62	04.0-
1492.4 12.5 1505.7 146	12.5 1505.7 146	1505.7 146	146	æ	~	0.1		-16.2	^	10.32	3.11	13.78	3.92	~	0.17	2.08	-3.99
1493,1 16.8 1505.9 145	16.8 1505.9 145	1505.9 145	£45	<b>~</b>	80	-2.3		-15.9	œ	10.44	4.06	13.72	0.91	<b>œ</b>	-0.13	1.37	-3.67
1494.2 14.9 1506.4 145	14.9 1506.4 145	1506.4 145	145	cu.	σ	1.0-		-6.5	σ	10.59	3.68	13,75	1.84	<b>ጥ</b>	61.0-	1.27	-1.76
1491.6 14.4 1506.9 146	14.4 1506.9 146	1506.9 146	146	_	7	1.3		-1.6	~	9.18	3.58	13.78	2.79	~	0.12	1.16	-0.57
11.5 1506.6 147	11.5 1506.6 147	1506.6 147	147		7	-0.8		7.7-	7	9,60	2.91	13.45	64.4	~	-0.37	1.33	-1.26
1491.2 10.8 1503.7 147	10.8 1503.7 147	1503.7 147	147		~	-2.9		-4.2	σ	9.16	2.75	12.45	4.47	σ	-0.95	10.0-	-1.35
8.6 1497.4	8.6 1497.4 147	1497.4 147	147		_	2.3		-3.1	_	7.034	2.11	10.41	4.41	_	0.43	5.55	-0.93
1481.1 3.7 1487.3 147	3.7 1487.3 147	1487.3 147	147		~	8.0		-3.6	~	5.89	0.88	7.40	5.02	~	-0.33	6. ¿B	-0.98
1480.5 4.1 1485.7 147	4.1 1485.7 147	1485.7 147	14		σ	6.0-		-3.2	ው	5.30	0.96	6.61	3.12	σ	-0.34	0.01	-0.92
1479.2 2.2 1481.5 147	2.2 1481.5 147	1481.5 147	147		7	0.0		-1.5	^	4.63	0.50	5.13	3,58	~	-0.08	0.44	-0.25
1480.5 0.9 1481.7 147	0.9 1481.7 147	1481.7 147	141		σ	0.3		-0.5	σ	4.54	0.22	4.83	4.06	σ	-0.05	0.30	-0.26
1481.2 1.0 1483.0 147	1.0 1483.0 147	1483.0 147	147	_	<b>œ</b>	0.3		0.2	œ	4.28	0.24	4.72	3.92	æ	-0.04	0.01	E
1482.5 1.2 1484.5 148	1.2 1484.5 148	1484.5 148	148	_	6	0.3		0.1	0	4.20	0.29	4.67	3,83	σ	-0.05	-0.02	-0-11
1483,4 1.1 1485.8 148	1.1 1485.8 148	1485.8 146	148	~	æ	0.5		0.2	<b>&amp;</b>	4.01	0.26	4.58	3.74	<b>6</b> 0	-0.03	-0.03	-0.05
1484.7 1.0 1486.9 148	1.0 1486.9 146	1486.9 146	146	S	σ	4.0		0.2	Φ	3.94	0.23	4.45	3.65	٥	-0.03	-0.03	-0.07
1486.2 0.7 1487.9 148	0.7 1487,9 148	1487,9 148	7	9	60	4.0		0.2	œ	3.88	0.17	4.29	3.75	<b>6</b> 0	-0.03	-0.00	-0.0°
C.6 1488.7 146	C.6 1488.7 146	1488.7 148	148	σ	~	4.0		0.2	7	3.81	0.13	4.08	3.67	^	-0.03	-0.01	-0.06
1486.9 0.3 1489.3 148	0.3 1489.3 148	1489.3 148	148	4	•	4.0		0.2	_	3.73	0.09	3.85	3.62	~	-0.02	-0.00	-0.01
4 0.4 1490.8 149	0.4 1490.8 149	1490.8 149	149	0	4	0.5	ů.5	4.0	4	3.69	0.08	3.77	3.61	4	-0.01	-0.03	-0.03
1 1494.1 0.0 1494.1 1494.	0 1494.1 149	1494.1 149	1494.	-		4.0		4.0	-	3.56	0.00	3.56	3.56	-	-0.05	-0.05	-0.05

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 12 OF MARSMEN SQUARE 150 FOR MONTH 4

HENT	Z	0.00	-1.44	-0-88	-1.52	-2.23	-5.66	-1.83	-1.48	-0.30	-1.65	-1.69	-0.85	-0.70	-0.53	-0.35	-0.16	-0.08	-0.08	-0.07	-0.05	-0.04	-0-03	-0.03	-0.03	-0.02	-0-01	-0.03	-0.03	-0.00	-0.03
TEMPERATURE GRADIENT	XAX	00.0	7.08	4. 72	1.52	3.05	4.57	0.98	95.0	19.0	0.61	0.53	0.34	91.0	+0.0-	-0.03	0.01	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.02	-0.03	-0.00	-0-00
MPERATU	AVG	0.00	0.65	96.0	60°0·	-0.02	-0.65	-0.14	90.0	0.18	-0.22	-0.28	-0.12	-0.22	-0.18	-0.12	-0.06	-0.0-	-0.04	-0.02	-0.02	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.00	-0.00
16	Q	٥	<b>6</b> 0	œ	<b>6</b> 0	8	<b>6</b> 0	æ	<b>3</b> 0	<b>6</b> 0	<b>6</b> 0	œ	œ	€0	œ	7	60	Ø	60	∞	80	∞	<b>6</b> 0	<b>6</b> 0	•	•	m	M	7	7	-
	Z	3.90	3.47	3.54	3,54	2.25	1.78	16.1	2.70	2.56	2.52	3,39	3.96	4.25	4.18	4.10	3.99	3.86	3.72	3.66	3.61	3.59	3.57	3.53	3.50	3.43	3,39	3.12	2.72	2.28	2.24
rure.	MAX	11.13	11,61	13.16	13,53	12.99	12.31	12.53	12.58	12.62	11,98	10.44	74.6	7.92	6.30	5.51	4.99	49.4	4.43	4.28	4.15	4.06	3.97	3.87	3.78	3.63	3.50	3.16	2.76	2.30	2.24
TEMPERATURE	s n	3.13	3.70	4.09	4.22	4.36	4.60	4.42	4.23	4.15	3.94	3.14	2.45	1.53	0.92	0.53	0.40	0.36	0.31	0.25	0.20	91.0	0.14	0.13	0.12	0.07	0.06	0.03	0.03	0.01	00.0
<b>T</b>	AVG	6.62	08 30	7.08	7.19	6.97	6.49	6.91	86.9	2.05	6.97	6.46	61.9	5.54	5.00	4.55	4.34	4.19	4.05	3.95	3.89	3.84	3.78	3.72	3.65	3.53	3.46	3.14	2.74	2.29	2.24
	Q	œ	80	œ	<b>œ</b>	œ	œ	ဖ	<b>6</b> 0	8	00	<b>6</b> 0	æ	∞	<b>œ</b>	<b>6</b> 0	œ	σn	<b>c</b> o	æ	œ	œ	60	<b>a</b> 0	•	•	æ	2	7	7	-
ENI	Z Z	0.0	-5.8	-3.0	-6.1	-8.7	-23.6	-6.1	-5.5	0.7	-6.1	-4.0	-2.1	-2.3	-1.6	6.0-	-0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	4.0	0.3	4.0	••	4.0	·,	4.0	0.5	0.5
GRADIENT	XAX	0.0	28.8	18.6	7.8	12.2	21.3	5.0	5.4	3.8	3.0	3.1	3.0	1.5	0.3	9.0	0.5	0.5	0.5	9.0	0.5	0.5	0.5	ر ق	0.5	0.5	0.5	4.0	4.0	0.5	0.5
VELOCITY	AVG	0.0	3.0	4.4	0.2	4.0	-2.0	9.0	1.1	1.4	+.0-	4.0-	0.3	-0.3	-0.3	-0.1	0.2	0.3	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.5	0.5	4.0	4.0	0.5	0.5
VEL			80			œ	<b>6</b> 0	~	<b>6</b> 0	∞	80	<b>œ</b>	80	<b>œ</b>	80	•	60	හ	<b>6</b> 0	<b>6</b> 0	~	~	~	_	5	S	m	7	7	2	-
	2 1	463.9	462.2	462.8	462.9	45T.9	456.2	1457.7	462.1	461.7	462.7	467.3	411.4	474.3	475.7	477.1	478.3	4.614	460.5	481.9	483.3	484.9	486.5	488.0	489.6	493.5	497.6	505.0	511.9	527.5	545.1
		~	~	٠,	6.	3	.3	9	2 1	8	٠.	4	4	٠	č	0	.5		.5	47	7	0		Š	. 8	7	-	.2	-	. 9	7
VELOCITY	_							.4 1501		_															_					1.1 1527	_
₩ <b>&gt;</b>								8 18.4													٥	۵	2	0	0	0	6	°	0	9	0
	AVG	1475.	1476.	1477.	1478.	1477.	1476.	1478.8	1479.	1480,	1481.	1480.	1480.	1479.	1479.	1479.	1479.	1480.	1481.	1483.	1484.	1486.	_	~	_	1494.	1497.	~	_	1527.	_
	S S	œ	ထာ	<b>6</b> 0	œ	40	60	æ	60	60	80	<b>6</b> 0	SD.	80	<b>6</b> 0	60	œ	<b>60</b>	<b>6</b> 0	<b>10</b> 0	-	~	1-		2	2	•	2	7	7	-
ОЕРТН		ċ	10.	20.	30.	50.	75.	100	125.	150.	200.	250.	300.	+00+	200	<b>.</b> 009	700.	800.	900	1000	1100.	1200.	1300.	1400	1500.	1750.	2000	2500.	3000	*000	5000

140

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 20 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH

L N	NI E	76.4-	-4.02	-5.33	-5.64	-8.38	-2-13	-1.93	-1.91	-1.26	-1.03	-2.10	-3.66	-0.69	-0.15	-0.20	-0-17	-0.20	-0.05	-0-05	-0.09	-0.03	-0.02	-0.63	-0.01	-0.02	-0.02
E GRADI	MAX 0.00				4.88				4.14								0.38										
TEMPERATURE GRADIENT	AVG	-0.31	-0.32	-0.17	-0.13	-0.05	0.45	0.28	0.26	60.0	0.11	0.16	-0.02	0.01	-0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00	-0.02	-0.02
16	2 2	86	66	96	90	87	<b>9</b>	66	16	96	36	79	74	78	61	65	69	9	20	48	45	0	27	8 1	3	~	-
	NIN I	-1.04	-1.05	-1.28	-1.60	-1.62	-1.47	-1.44	-1.32	66*0-	-0.25	0.40	68	2.58	3.23	3.39	3.45	3.47	3.46	3.44	3.44	3.42	3.37	3.43	3.44	3.31	3.06
URE	MAX 12,79	12.79	12.78	12.78	12.83	12.78	12,78	12.82	12.82	12.66	11.60	9.23	6.43	5.12	5.64	5.39	76.7	4.34	4.25	4.08	3.90	3.82	3.78	3.74	3.58	3.37	3.06
TEMPERATURE	3.09												66.0	09.0	0.43	0.35	0.28	0.21	0.17	91.0	0.12	0.11	0.11	0.10	90.0	40.0	00.0
TE	A VG	2.49	2.39	2.35	2.31	2.33	2.48	29.2	2.96	3.26	3.38	3.69	3,83	3.90	4.00	3.95	3.88	3.80	3.75	3.68	3.64	3.60	3.58	3.55	3.49	3.34	90∙€
	0 6	66	66	86	6	80	88	66	16	۷2	46	79	75	79	19	45	ę	ę	ç	<b>6</b>	75	40	27	18	4	7	
ENI	Z C	-20.1	-17.1	-21.8	-22.9	-29.0	-8.7	-7.2	-7.7	14.6	-3.7	-7.6	-4.8	-2.6	-0-1	-0-3	-0.2	-6.3	0.3	0.2	0.2	4.0	4.0	0.3	4.0	4.0	4.0
GRADI	XAM O.C																		1.5								
VELOCITY GRADIENT	AVG 0.0	-0-7	-0.8	0.0-	• • •	0.8	5.6	2.0	1.8	0.1	1.2	1.4	7.0	9.0	0.5	4.0	4.0	0.4	4.0	4.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	4.0	4.0
VEL	<u> </u>									82	63	4	7.1	9	9	65	9	59	40	47	45	<b>6</b>	27	18	4	~	-
	MIN 1442.0	1442.1	1442.3	1441.2	1440.2	1440.6	1441.7	1442.3	1443.3	1445.9	1450.4	1454.6	1462.7	1468.4	473.1	1475.5	1477.5	1479.3	1491.0	1482.6	1484.2	1485.9	1487.3	1489.3	1493.6	1497.2	1504.7
114		1501.2																									
VELOCITY	S D																										
	A VG 1458.2	1458.0	1457.7	1457.7	1458.0	1458.8	1.0951	1461.3	1463.4	1465.8	1467.4	1469.8	1472.3	1474.4	1476.6	1478.1	1479.4	1480.8	1482.3	1483.6	1485.1	1486.6	1488.2	1489.8	1493.8	1497.4	1504.7
	0 6 6	66	66	66	16	88	98	66	91	8	*	79	75	79	19	65	3	99	64	47	45	\$	27	18	4	7	-
DEPTH	ċ	10.	20.	30.	20.	75.	100.	125.	150.	200.	250.	300.	*00	200	•009	.00	<b>8</b> C0•	900	1000	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1750.	2000.	2500.

SUMMARY FUR ONE DEGREE SQUARE 20 OF MARSDEN SQUARE 150 FUR MONTH 5

1466.7 15.2 1518.6 1443.6 10.0 0.0 10.0 10.6 4.74 3.69 18.2 -0.052 0 0.0 10.6 4.74 3.69 18.2 15.16.1 14.3.6 14.3.6 10.0 0.0 0.0 10.6 4.74 3.69 18.2 15.16.1 14.3.6 10.0 0.0 0.0 0.0 10.6 4.74 3.69 18.2 15.16.1 14.3.6 10.0 12.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	1,000   1,00	DEPTH	VELC	VELOCITY		<b>&gt;</b>	VELOCITY GRADIENT	GKADI	ENT		TE	TEMPERATURE	URE		TE	TEMPERATURE GRADIENT	RE GRAC	I E • T
166.0   15.2   1518.0   1443.0   104   -4.3   36.9   -21.9   105   31.0   31.	15.6   15.2   1518   1443.6	7			2	90	AVG		Z	0,3	AVG	2 0		Z ·	ş.	940	M A A	7 S
1465.4 15.2 1517.5 1443.8 104 -4.3 35.9 -29.6 175 4.35 3.62 17.51 -0.65 105 -1.12 0.05 1463.8 105 -1.12 0.05 1463.2 16515.5 1443.2 103 -2.0 45.5 -21.9 105 3.68 3.78 17.37 -0.68 105 -1.12 0.05 1463.2 105 1516.1 1440.5 103 -2.0 45.5 -21.9 105 3.68 3.78 17.37 -0.64 105 -0.64 105 -0.68 10.11 1465.3 19.6 1516.1 1440.5 88 0.4 2.7 -21.3 90 3.55 4.38 17.34 -1.45 89 -0.53 6.32 1463.9 19.0 1516.1 1440.5 89 2.0 27.7 -21.3 90 3.55 4.47 16.97 -1.61 89 -0.53 6.32 1465.8 17.4 1511.6 1442.7 10.6 1.1 11.5 -11.8 10.6 3.57 4.10 15.33 -1.24 91 0.30 8.17 1465.6 17.4 1511.6 1442.7 10.6 1.1 11.5 -11.8 10.6 3.7 4.10 15.33 -1.24 92 0.077 2.44 1440.0 1443.7 89 1.1 23.2 -6.2 92 7.7 4.10 15.33 -1.24 92 0.077 2.44 1440.0 1443.7 89 1.1 23.2 -6.2 92 7.7 3.94 14.73 -1.24 92 0.077 2.44 1440.0 1440.1 1490.1 1440.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1.2 1	1465.4 15.2 15175 1443.8 104 -4.3 36.9 -21.9 175 4.32 3.62 17.51 -0.64 105 -1.12 0 0.04 1463.1 16.0 1516.5 1443.2 103 -2.0 45.2 -21.9 115 3.68 3.78 17.37 -0.68 105 -1.12 0 0.05 1463.9 1461.1 187 -1.2 27.3 -3.08 105 3.68 17.37 -0.68 105 -0.68 10.31 1463.0 1516.5 1443.2 103 -2.0 45.2 -43.9 17.37 -0.83 105 -0.68 10.31 1463.0 1516.1 1442.0 189 2.0 4 25.9 -21.3 9 1 3.52 4.45 15.82 -1.45 105 -0.08 10.31 1465.8 1442.0 1516.1 1442.0 189 2.0 4 20.7 -21.3 9 1 3.62 4.45 15.82 -1.45 10 0.0 7 2.44 1465.9 17.37 -1.25 10.30 11.2 1465.0 11.4 15.0 15.31 1442.0 11.1 11.1 11.1 11.1 11.1 11.1 11.1 1	C	_		1443.0	<b>o</b> ;	) )		) ·	9	* (			70.0		•		) ·
	15.4   1516.8   1443.9   104   25.9   -21.9   105   3.95   3.65   17.51   -0.64   105   -1.12   6.34     1465.1   15.4   1516.8   1443.9   104   -2.0   4.2   -4.9   105   3.65   3.78   17.34   -1.45   105   -0.68   10.31     1465.3   16.0   1516.8   1442.0   189   -2.0   27.3   -21.8   90   3.55   4.47   16.97   -1.61   89   -0.05   6.32     1465.4   19.0   1516.1   1442.0   89   2.0   27.9   -1.0   4.95   15.82   -1.44   91   0.30   81.7     1465.4   19.0   1516.1   1442.0   89   2.0   27.9   -1.0   4.95   15.82   -1.44   91   0.30   81.7     1466.4   19.0   1516.1   1442.0   89   1.1   23.2   -6.2   92   3.74   -1.24   91   0.30   81.7     1466.5   17.4   1510.0   1443.7   89   1.1   23.2   -6.2   92   3.74   -1.24   92   0.07   92   92.7     1466.5   14.0   1569.3   1448.3   83   1.3   1.3   -6.1   83   4.16   3.34   14.28   -0.55   83   0.14   2.4     1472.6   14.0   1509.3   1448.3   89   1.3   1.3   -0.5   1.4   3.94   14.28   -0.55   83   0.14   2.4     1472.6   14.0   1509.3   1448.3   89   1.3   1.3   -0.5   1.4   9.2   0.77   75   0.02   1.3     1472.6   14.0   1509.3   1448.3   89   0.3   2.4   -3.7   72   4.25   1.5   73   0.25   1.3     1472.6   1.3   1488.2   1468.0   81   0.3   2.4   -3.7   72   4.2   2.3   1.8   0.0   0.0   0.0     1472.6   1.3   1488.2   1468.3   80   0.4   0.6   0.2   0.4   0.0   0.6   0.0     1472.6   1.3   1488.1   1475.3   60   0.4   0.6   0.2   0.4   0.6   0.2   0.4   0.0     1488.1   1488.2   1488.2   1488.2   1488.2   1488.2   1488.2   1488.2   1488.2   1488.2   1488.2   1488.2   1488.2   1488.2   1488.2   1488.2   1488.2   1488.3   1488.3   1488.3   1488.3   11   0.00	Š	_		1443.8	104	-4.3		9.62-	5.1	4.32	700		0.0	501	C7.1-	0	2.5
1463.3         165 3 160         1643.2         103 -2.0 46.2 -43.9         165 3.78 17.37 -0.83         105 -0.68 10.31           1463.0         18.6 1516.8         1443.2         18 -15.2 27.3 -30.8         90 3.55 4.47 16.97 -1.41         89 -0.53 6.32           1463.0         18.6 1516.8         1442.5         89 2.0 37.9 -10.7         91 3.62 4.47 16.97 -1.41         89 -0.03 6.37           1465.8         18.9 1512.8         1442.7         16 11.1.5 -11.8         106 3.57 4.10 15.33 -1.35         106 0.07         2.44           1466.7         18.0 1512.7         16.1 11.5 -11.8         106 3.57 4.10 15.33 -1.35         106 0.07         2.44           1466.7         18.0 1512.6         1.1 12.7 -6.1         92 0.74         3.94 14.73 -1.24         91 0.07         2.44           1472.6         1.1 12.7 -6.1         92 0.74         3.94 14.73 -1.24         91 0.07         2.44           1472.6         1.1 12.7 -6.1         92 0.74         3.94 14.73 -1.24         91 0.14         3.04 14.73 -1.24         92 0.17         3.04 14.73 -1.24         92 0.17         3.04 14.73 -1.24         93 0.14         3.04 14.73 -1.24         93 0.14         3.04 14.73 -1.24         93 0.14         3.04 14.73 -1.24         93 0.14         3.04 14.73 -1.24         93 0.14         3.04 14.73 -1.24         93 0.14	1463.3         16.0         1516.5         1443.2         103         -2.0         46.2         -43.9         105         3.6         3.78         17.3         -3.08         10.5         3.78         17.3         -3.08         10.5         3.78         17.3         -3.08         10.5         -3.7         -1.45         89         -0.05         4.53         1.45         1.65         1.45         1.65         1.45         1.65         1.74         1.45         89         -0.05         4.51         1.65         1.74         1.65         1.74         1.65         1.74         1.65         1.74         1.65         1.74         1.65         1.74         1.65         1.74         1.65         1.74         1.65         1.74         1.75	ŏ			1443.9	104	-3.9		-21.9	105	3.95	3.65		-0.64	105	-1.12	6.34	-5.33
1463.0     18.6     1515.8     1441.1     87     -1.2     27.3     -30.8     90     3.55     4.47     16.97     -1.45     89     -0.53     6.32       1463.9     19.0     1516.1     1442.0     88     0.4     20.7     -21.44     91     0.00       1465.6     17.4     1511.6     1442.7     166     1.1     1.1     -1.2     92     3.74     16.97     -1.35     1.06     0.00     7.44       1465.6     17.4     1511.6     1442.7     166     1.1     1.2.2     -2.2     4.45     15.65     92     0.77     4.46     1.26     92     0.77     4.16     3.94     14.73     -1.24     92     0.73     0.00       1465.6     1.0     1.0     1.0     1.0     1.0     1.0     1.0     0.0     0.73     0.00       1472.6     1.4     1.0     1.0     1.0     1.0     1.0     1.0     0.75     0.00     1.0       1472.6     1.4     1.0     1.0     1.0     1.0     1.0     1.0     0.0     1.0     0.0     1.0     0.0     1.0     1.0     0.0     0.0     0.0     0.0     0.0     0.0     0.0     0.0     <	1465.0         18.6 1516.8         1441.1         87 -1.2         27.3 -30.8         90         3.55         4.38 17.34 -1.45         89 -0.53         6.37	10,	_		1443.2	103	-2.0		-43.9	105	3.68	3.78		-0.83	105	-0.68	10.31	-10.5
1,64.8   19.0   1516.1   1440.5   88   0.4   20.7   -21.3   90   3.55   4.7   16.97   -1.61   89   -0.07   4.27   16.48   18.9   1512.8   1442.0   18.9   2.0   37.9   -10.7   91   3.62   4.45   15.82   -1.44   91   0.30   8117   16.51   1442.7   16.6   1.1   1.1   1.2   1.2   92   92   92   93   93   94   1.1   1.2   92   92   92   92   92   93   94   92   92   92   92   93   94   92   92   93   94   92   92   92   93   94   92   92   93   93   94   92   93   93   94   92   93   93   94   92   93   93   93   93   93   93   93	1,00   1516.1   1440.5   86   0.4   20.7   -21.3   90   3.55   4.47   16.97   -1.61   89   -0.07   4.27   16.48   18.9   1512.8   1442.0   89   2.0   37.9   -10.7   4.16   15.82   -1.44   91   0.30   8.17   16.55   15.12.8   1442.7   16.6   1.11   1.15   -11.8   10.5   4.16   3.54   4.10   15.33   1.13   0.00   0.07   16.61   15.10.0   1443.7   89   1.11   2.12   -2.2   2.2   2.71   2.13   1.24   92   0.73   60.05   1460.7   16.6   15.10.0   1443.7   89   1.11   2.12   -2.2   2.71   2.10   2.44   92   0.77   2.24   1471.0   11 4   1505.7   1453.8   94   0.8   8.0   -6.9   95   4.22   2.71   2.10   2.44   92   0.77   2.24   1471.0   11 4   1505.7   1453.8   94   0.8   8.0   -6.9   95   4.22   2.71   2.10   2.44   92   0.02   1.05   1	ŏ	_		1441.1	87	-1.2		-30.8	90	3.50	4.38			89	-0.53	6.32	-9.54
1,664,8     1912.8     1442.0     89     2.0     37.9     -10.7     41     3.62     4.45     15.82     -1.44     91     0.30     8.17       1,666,7     15.11.6     1442.7     166     1.1     13.2     -6.2     92     5.74     3.94     14.73     -1.24     92     0.07     2.44       1,666,7     16.0     1448.3     83     1.3     1.3     -6.2     92     5.74     3.94     14.73     1.3     60.0       1,672,6     14.0     15.0     1.3     1.3     -6.9     95     4.22     2.71     13.00     5.4     93     0.02     1.3       1,72,6     5.7     1502.3     1466.2     7.2     -7.6     75     4.25     2.71     13.00     5.4     93     0.02     1.55       1,72,6     5.7     1692.3     1462.0     80     0.3     2.4     -7.6     75     4.25     1.3     1.6     0.02     1.3       1,747.0     2.6     1.0     4.0     5.0     2.0     1.0     5.0     5.0     5.0     5.0     5.0     5.0     5.0     6.0     6.0     6.0     6.0     6.0     6.0     6.0     6.0     6.0     6.0 <td< td=""><td>  1,66.8   18.9   1512.8   1442.0   89   2.0   37.9   -10.7   91   3.62   -1.44   91   0.30   8.17     1,65.6   17.4   1511.6   1442.7   106   1.1   11.5   -11.8   106   3.57   4.10   15.33   -1.25   106   0.073   0.025     1,66.6   17.4   1511.6   1448.3   183   1.3   10.7   -6.1   82   4.16   3.54   14.28   -0.55   83   0.14   2.24     1,66.6   1.40   1500.3   1448.3   83   1.3   10.7   -6.1   83   4.16   3.34   14.28   -0.55   83   0.14   2.24     1,71.0   11.4   1505.7   1453.8   94   0.8   8.0   -6.9   95   4.22   2.71   3.00   5.44   93   0.02   1.05     1,72.6   5.7   1502.3   1456.2   73   0.8   7.2   -7.6   75   4.36   2.27   13.00   5.44   93   0.02   1.05     1,72.6   5.7   1502.3   1468.0   81   0.3   1.9   -2.1   81   4.11   0.90   7.30   2.52   81   -0.02   1.05     1,72.6   5.7   1483.1   1475.3   60   0.4   2.0   -3.0   60   4.09   0.62   5.03   3.06   60   -0.02     1,73.7   5.6   1488.5   1475.3   60   0.4   2.0   -3.0   60   4.09   0.62   5.03   3.06   60   -0.02     1,73.7   1483.1   1475.3   67   0.4   0.8   0.2   67   67   67   67   67   67   67   6</td><td>3</td><td></td><td></td><td>1440.5</td><td>88</td><td>4.0</td><td></td><td>-21.3</td><td>6</td><td>3.55</td><td>4.47</td><td></td><td>-1.61</td><td>8</td><td>-0.07</td><td>4.27</td><td>-5.13</td></td<>	1,66.8   18.9   1512.8   1442.0   89   2.0   37.9   -10.7   91   3.62   -1.44   91   0.30   8.17     1,65.6   17.4   1511.6   1442.7   106   1.1   11.5   -11.8   106   3.57   4.10   15.33   -1.25   106   0.073   0.025     1,66.6   17.4   1511.6   1448.3   183   1.3   10.7   -6.1   82   4.16   3.54   14.28   -0.55   83   0.14   2.24     1,66.6   1.40   1500.3   1448.3   83   1.3   10.7   -6.1   83   4.16   3.34   14.28   -0.55   83   0.14   2.24     1,71.0   11.4   1505.7   1453.8   94   0.8   8.0   -6.9   95   4.22   2.71   3.00   5.44   93   0.02   1.05     1,72.6   5.7   1502.3   1456.2   73   0.8   7.2   -7.6   75   4.36   2.27   13.00   5.44   93   0.02   1.05     1,72.6   5.7   1502.3   1468.0   81   0.3   1.9   -2.1   81   4.11   0.90   7.30   2.52   81   -0.02   1.05     1,72.6   5.7   1483.1   1475.3   60   0.4   2.0   -3.0   60   4.09   0.62   5.03   3.06   60   -0.02     1,73.7   5.6   1488.5   1475.3   60   0.4   2.0   -3.0   60   4.09   0.62   5.03   3.06   60   -0.02     1,73.7   1483.1   1475.3   67   0.4   0.8   0.2   67   67   67   67   67   67   67   6	3			1440.5	88	4.0		-21.3	6	3.55	4.47		-1.61	8	-0.07	4.27	-5.13
1465.6   17.4   511.6   1442.7   106   1.1   11.5   11.8   106   3.57   4.10   15.33   -1.24   92   0.73   0.045   1466.7   16.6   1510.0   1443.7   89   1.1   23.2   -6.2   92   3.74   3.94   14.28   -0.55   83   0.14   2.24   1469.6   14.0   1509.3   1448.3   83   1.3   1.3   7   -6.1   83   4.16   3.34   14.28   -0.55   83   0.02   1.05   1471.0   11.4   1505.7   1453.8   94   0.8   0.0   -7.6   75   4.22   2.71   23.00   2.44   93   0.02   1.37   1472.6   5.7   1505.3   1456.2   73   0.6   0.6   0.2   1.37   72   4.26   1.44   9.26   1.57   71   -0.07   0.40   1.37   1475.3   1468.5   1468.0   81   0.3   1.9   -2.1   81   4.11   0.90   7.30   2.52   81   -0.04   0.30   1477.0   2.6   1484.2   1472.3   60   0.4   2.0   -3.0   60   4.09   0.62   5.83   3.06   60   -0.02   0.37   1477.0   2.6   1484.3   1477.0   2.6   1484.3   1477.0   2.6   1484.3   1477.0   2.6   1484.3   1477.0   2.6   1484.3   1477.0   2.6   1485.0   1	1,00, 1,00, 1,00, 1,442.7   100, 11,00, 11	ō			1442.0	68	2.0		-10.1	5	3.62	4.45		-1.44	16	0.30	8.17	-2.40
	14.66.7   16.6   510.0   1443.7   89   1.1   23.2   -6.2   92   3.74   3.94   14.73   -1.24   92   0.73   60.05   1469.6   14.0   1509.3   1468.3   83   1.3   10.7   -6.1   83   4.16   3.94   14.28   -0.55   83   0.14   2.24   14.10   11.4   1505.7   1453.8   94   0.08   8.0   -6.9   95   4.22   2.71   23.00   5.44   93   0.02   1.35   1472.6   5.7   1502.3   1455.2   73   72   4.25   2.32   11.82   0.77   75   0.02   1.35   1472.6   5.0   1446.5   1466.8   81   0.3   1.9   -2.1   81   4.11   0.90   7.30   2.52   81   -0.04   0.30   1475.3   14	10	-		1442.7	901	1.1		-11.8	106	3.57	<b>7.1</b> 0		-1.35	106	0.07	2.44	-2.87
1469.6     14.0     1509.3     1448.3     83     1.3     10.7     -6.1     83     4.16     3.34     14.28     -0.55     83     0.34     2.24       1471.0     11     1505.7     1453.8     94     0.8     8.0     -6.9     95     4.22     2.71     13.00     5.44     93     0.02     1.35       1472.6     5.7     1502.3     1456.2     73     0.8     7.2     -7.6     75     4.30     5.44     93     0.07     1.37       1472.6     5.1     160.0     0.3     2.4     -3.7     72     4.26     1.57     71     -6.00     1.37       1473.2     2.6     1494.2     1472.3     60     0.4     2.0     -3.0     60     4.09     0.42     5.63     3.06     60     -0.02     1.31       1475.6     1.7     1484.2     1.7     1.4     1.2     -0.4     4.02     0.41     5.14     3.34     67     -0.02     0.32       1479.6     1.3     1484.3     1477.1     57     0.4     0.8     -0.2     5.3     4.62     3.34     67     -0.04     0.3       1482.4     1.3     1484.3     1.4     1.4     1.4	14.69.6     14.0     1509.3     1448.3     83     1.3     10.7     -6.1     83     4.16     3.34     144.28     -0.55     83     0.02     1.55       1471.0     11     1505.7     1455.2     73     -6.9     95     4.22     2.71     13.00     5.44     99     0.02     1.55       1472.6     5.7     1502.3     1456.2     73     0.64     73     0.77     75     0.02     1.57     71     -6.00     1.57     71     -6.00     1.57     71     -6.00     1.57     71     -6.00     1.57     71     -6.00     1.57     71     -6.00     1.57     71     -6.00     0.30       1475.3     60     0.4     2.0     -3.0     60     4.09     0.62     5.83     3.06     60     -0.02     1.57     11     -6.00     0.62     5.83     3.06     60     -0.02     1.71     1.71     1.71     1.84     1.77     1.71     1.84     1.77     1.71     1.84     1.77     1.84     1.84     1.84     1.84     1.84     1.84     1.84     1.84     1.84     1.84     1.84     1.84     1.84     1.84     1.84     1.84     1.84     1.84 <td< td=""><td>0</td><td>_</td><td></td><td>1443.7</td><td>60</td><td>1.1</td><td></td><td>-6.2</td><td>45</td><td>3.74</td><td>3.94</td><td></td><td>-1.24</td><td>95</td><td>0.73</td><td>60.05</td><td>-2.13</td></td<>	0	_		1443.7	60	1.1		-6.2	45	3.74	3.94		-1.24	95	0.73	60.05	-2.13
1471.0     11 4 1505.7 1453.8     94     0.8     8.0     -6.9     95     4.22     2.71     13.00     5.44     93     0.02     1.65       1472.6     5.7     1502.3 1456.2     73     0.8     7.2     -7.6     75     4.36     2.32     11.82     0.77     77     0.02     1.31       1475.3     2.6     1468.5     1468.0     0.3     2.4     -3.7     72     4.26     1.57     71     -0.04     0.30       1475.3     2.6     1468.2     1.7     1.2     -0.4     4.09     0.62     5.43     3.06     60     -0.02       1478.4     1.7     1483.1     1477.1     57     0.4     4.2     0.41     5.14     3.34     67     -0.04     0.32       1481.0     1.3     1483.5     1477.1     57     0.4     0.8     -0.2     5.8     3.91     0.32     4.8     5.14     3.34     67     -0.04     0.17       1482.4     1.3     1483.5     1477.1     57     0.4     0.8     0.2     5.4     5.14     3.34     5.4     -0.03     0.05       1482.4     0.0     1.3     1484.3     0.4     0.6     0.8     0.2     5.3	1471.0     11 4 1505.7 1453.8     94     0.8     8.0     -6.9     95     4.22     2.71     13.00     5.44     93     0.02     1.55       1472.6     5.7     1502.3 1456.2     73     0.8     7.2     -7.6     75     4.36     2.32     11.82     0.77     75     0.02     1.31       1474.2     6.0     1694.5     1461.8     69     0.3     2.4     -3.7     72     4.26     1.57     71     -7.04     0.30       1475.3     2.6     1468.6     162.0     0.4     2.0     -3.0     60     4.09     0.62     5.43     3.06     60     -0.04       1478.4     1.7     1488.2     1477.1     57     0.4     1.2     -0.4     4.02     0.41     5.14     3.34     67     -0.04       1479.6     1.3     1483.6     1477.1     57     0.4     0.8     -0.2     5.4     5.4     67     -0.04     0.17       1481.0     1.1     1484.3     1477.1     57     0.4     0.8     0.2     5.4     0.2     4.4     5.3     -0.02     0.04       1482.0     1.3     1484.3     1477.0     0.4     0.6     0.2     5.3     3.74	•	_		1448.3	83	1.3		-6.1	a 3	4.16	3.34		-0.55	83	0.14	2.24	-1.52
1472.6     5.7 1502.3     1456.2     73     0.8     7.2     -7.6     75     4.36     2.32     11.82     0.77     75     0.02     1.37       1476.2     6.0 1696.5     1461.8     69     0.3     2.4     -3.7     72     4.26     1.44     9.26     1.57     71     -6.07     0.40       1475.3     2.6 1484.2     1472.3     60     0.4     2.0     -3.0     60     4.09     0.62     5.63     3.06     60     -0.05       1477.0     2.6 1484.2     1472.3     60     0.4     2.0     -3.0     60     4.09     0.62     5.63     3.06     60     -0.02     0.37       1479.6     1.3 1483.1     1477.1     57     0.4     1.2     -0.4     4.02     0.41     5.14     3.34     67     -0.02     0.17       1481.6     1.3 1483.1     1.4 0.4     0.8     0.2     62     3.65     0.26     4.03     3.43     52     -0.02     0.05       1481.9     0.1     1.4 0.2     0.2     4.03     0.2     4.03     0.2     4.03     0.05     0.05       1481.0     0.2     0.4     0.6     0.6     0.6     0.6     0.6     0.2 <t< td=""><td>1472.6         5.7 1502.3 1456.2         73         0.6         7.2         -7.6         75         4.36         2.32         11.82         0.77         75         0.02         1.37         1475.2         1.54         9.26         1.57         71         -0.07         0.40         1.46         9.26         1.57         71         -0.07         0.40         1.46         9.26         1.57         71         -0.04         0.40         1.06         1.46         1.57         71         -0.04         0.00         0.40</td><td>Ö</td><td>_</td><td></td><td>1453.8</td><td>76</td><td>8.0</td><td></td><td>6.9-</td><td>55</td><td>4.22</td><td>2.71</td><td></td><td>44.0</td><td>63</td><td>0.02</td><td>1.55</td><td>-1.77</td></t<>	1472.6         5.7 1502.3 1456.2         73         0.6         7.2         -7.6         75         4.36         2.32         11.82         0.77         75         0.02         1.37         1475.2         1.54         9.26         1.57         71         -0.07         0.40         1.46         9.26         1.57         71         -0.07         0.40         1.46         9.26         1.57         71         -0.04         0.40         1.06         1.46         1.57         71         -0.04         0.00         0.40	Ö	_		1453.8	76	8.0		6.9-	55	4.22	2.71		44.0	63	0.02	1.55	-1.77
1474.2     6.0 1494.5     1461.8     69     0.3     2.4     -3.7     72     4.26     1.44     9.26     1.57     71     -C.07     0.40       1475.3     2.6 1484.2     1472.3     60     0.4     2.0     -3.0     60     4.09     0.62     5.83     3.06     60     -0.05     0.37       1478.4     1.7 1483.1     1475.3     67     0.4     1.2     -0.4     67     4.02     0.41     5.14     3.34     67     -0.05       1481.4     1.3 1483.1     1477.1     57     0.4     0.8     -0.2     62     3.51     5.14     3.34     67     -0.04     0.17       1481.4     1.3 1483.6     1.4     0.4     0.8     0.2     6.3     3.51     5.2     -0.02     0.05       1482.6     0.9     0.6     0.2     53     3.74     0.20     4.37     3.44     53     -0.02     -0.02       1483.9     0.8     1486.0     1482.6     53     0.4     0.6     0.2     53     3.74     0.20     4.02     3.44     53     -0.02     -0.02       1485.3     0.7     1487.0     1487.0     1487.0     1487.0     1487.0     1487.0     1487.0	1474.2     6.0 1494.5     1461.8     69     0.3     2.4     -3.7     72     4.26     1.44     9.26     1.57     71     -C.07     0.40       1475.3     2.6 1484.2     1472.3     60     0.4     2.0     -3.0     60     4.09     0.62     5.83     3.06     60     -0.05     0.37       1478.4     1.7 1483.1     1475.3     67     0.4     1.2     -0.4     4.1     0.40     0.62     5.83     3.06     60     -0.05     0.37       1481.0     1.1 1484.2     1477.1     57     0.4     0.8     0.2     62     3.40     5.14     3.34     67     -0.04     0.17       1481.0     1.1 1484.2     1477.1     57     0.4     0.8     0.2     62     3.40     3.36     5.2     -0.02     0.05       1482.0     1.486.0     1481.0     52     0.4     0.6     0.2     52     3.74     0.20     4.03     3.44     53     -0.02     -0.02       1485.3     0.7 1486.0     1482.0     53     0.4     0.6     0.2     53     3.74     0.20     4.02     3.44     53     -0.02     -0.02       1486.7     0.7 1486.1     48     0.4	-		1502.3	1456.2	73	8.0		-7.6	75	4.36	2.32		0.17	7	0.02	1.37	-1.58
1475.3     2.6 1468.5     1468.5     149 -2.1     ************************************	1475.3     2.6 1468.5     81     0.3     1.9     -2.1     #1     0.40     7.30     2.52     81     -0.04     0.30       1477.0     2.6 1464.2     1472.3     60     0.4     2.0     -3.0     60     4.09     0.62     5.43     3.06     60     -0.02     0.32       1478.4     1.7 1463.1     1477.1     57     0.4     0.8     -0.2     4.09     0.62     5.43     3.06     60     -0.02     0.37       1481.0     1.3 1463.4     1477.1     57     0.4     0.8     -0.2     4.62     0.42     5.48     5.3     6.7     0.09       1483.9     0.11 1464.3     1477.1     57     0.4     0.6     0.2     52     3.49     0.2     4.33     6.7     -0.03     0.05       1483.9     0.14 1464.0     1481.0     52     0.4     0.6     0.2     52     3.45     52     -0.02     0.05       1483.9     0.7 1468.0     1482.6     53     0.4     0.6     0.2     53     3.74     0.20     4.07     3.40     48     -0.02     0.00       1486.7     0.7 1468.2     1485.6     0.4     0.6     0.3     44     3.62     0.17     3.96 <td>-</td> <td></td> <td>1494.5</td> <td>1461.8</td> <td>69</td> <td>0.3</td> <td></td> <td>-3.7</td> <td>72</td> <td>4.26</td> <td>1.44</td> <td></td> <td>1.57</td> <td>7</td> <td>-0.07</td> <td>0,40</td> <td>-1.12</td>	-		1494.5	1461.8	69	0.3		-3.7	72	4.26	1.44		1.57	7	-0.07	0,40	-1.12
1477.0     2.6     1484.2     1472.3     60     0.4     2.0     -3.0     60     4.09     0.62     5.83     3.06     60     -0.02     0.37       1478.4     1.7     1483.1     1475.3     67     0.4     1.2     -0.4     67     4.02     0.41     5.14     3.34     67     -0.04     0.17       1481.0     1.3     1479.0     61     0.4     0.8     -0.2     62     3.45     0.22     4.40     3.43     67     -0.04     0.05       1482.4     0.9     1481.0     52     0.4     0.6     0.2     52     3.74     0.22     4.45     53     -0.02     0.05       1483.4     0.9     1482.6     53     0.4     0.6     0.2     53     3.74     0.20     4.22     3.44     53     -0.02     -0.02       1485.3     0.7     1487.0     1487.0     148     0.4     0.5     0.3     44     3.62     0.17     3.49     53     -0.02     -0.02       1485.3     0.7     1488.2     1485.5     14     0.6     0.3     44     3.62     0.17     3.49     3.25     -0.02     -0.02       1486.7     0.7     1488.2	1477.0     2.6     1484.2     1472.3     60     0.4     2.0     4.09     0.62     5.83     3.06     60     -0.02     0.31       1478.4     1.7     1483.1     1475.3     67     0.4     1.2     -0.4     67     4.02     0.41     5.14     3.34     67     -0.04     0.17       1479.6     1.3     1483.1     1477.1     57     0.4     0.8     -0.2     62     3.45     3.38     58     -0.03     0.05       1482.4     0.9     1.4     0.2     6.2     3.45     0.2     4.40     3.43     6.2     -0.02     0.05       1483.4     0.9     1.4     0.4     0.6     0.2     53     3.74     0.20     4.37     3.45     53     -0.02     -0.02       1485.3     0.7     1.4     0.6     0.5     53     3.74     0.20     4.27     3.45     53     -0.02     -0.02       1486.7     0.7     1.4     0.6     0.5     0.3     44     3.62     0.17     3.46     53     -0.02     -0.02       1486.7     0.7     1.4     0.5     0.6     0.5     0.3     44     3.62     0.17     3.96     3.29     50	30		1 1488.5	1468.0	8	0.3		-2.1	~	4.11	0.00		2.52	81	-0.04	0.30	-0.67
1478.4     1.7 1483.1     1475.3     67     0.4     4.7     4.02     0.41     5.14     3.34     67     -0.04     0.17       1479.6     1.3 1483.6     1477.1     57     0.4     0.8     -0.2     63     3.91     0.32     4.42     3.38     58     -0.03     0.05       1481.0     1.1 1484.3     1477.1     57     0.4     0.8     0.2     62     3.45     5.2     -0.02     0.05       1482.4     0.9 1485.0     52     0.4     0.8     0.2     62     3.45     5.2     -0.02     0.05       1483.9     0.9 1485.0     1482.6     53     0.4     0.6     0.2     53     3.74     0.20     4.37     3.45     53     -0.02     -0.02       1485.3     0.7 1487.0     1486.1     48     0.4     0.5     0.3     48     3.67     0.18     4.07     3.40     48     -0.02     -0.03       1486.7     0.7 1488.2     1485.5     44     0.6     0.3     44     3.62     0.17     3.96     3.25     40.00     0.00       1486.7     0.7 1488.2     1487.0     30     0.6     0.3     3.64     0.0     3.29     3.2     -0.02     -0.02<	1478.4     1.7 1483.1     1475.3     67     0.4     4.7     4.02     0.41     5.14     3.34     67     -0.04     0.17       1479.6     1.3 1483.6     1477.1     57     0.4     0.8     -0.2     63     3.91     0.32     4.42     3.38     58     -0.03     0.05       1481.0     1.1 1484.3     1477.0     61     0.4     0.8     0.2     62     3.65     0.25     4.60     3.43     62     -0.02     0.05       1482.4     0.9     0.8     0.2     4.3     3.74     0.20     4.37     3.45     53     -0.02     0.03       1485.3     0.7     1487.0     1484.1     48     0.4     0.5     0.3     44     3.67     0.18     4.07     3.40     48     -0.02     -0.00       1486.7     0.7     1488.2     1486.5     44     0.4     0.5     0.3     44     3.62     0.17     3.96     3.35     44     -0.02     -0.03       1489.9     0.7     1489.1     11     0.5     0.3     11     3.56     0.16     3.75     3.33     11     -0.02     -0.02	ğ		1484.2	1472.3	9	4.0		-3.0	9	60.4	0.62		3.06	9	-0.02	0.32	-0.45
1479.6     1.3 1483.6     1477.1     57     0.4     0.8     -0.2     8     3.91     0.32     4.42     3.38     58     -0.03     0.20       1481.0     1.1 1484.3     1479.0     61     0.4     0.8     0.2     62     3.65     0.26     4.60     3.43     62     -0.02     0.05       1482.4     0.9     1481.0     52     0.4     0.6     0.2     53     3.74     0.22     4.37     3.45     52     -0.02     0.02       1483.9     0.8     1486.0     1482.6     53     0.4     0.6     0.2     53     3.74     0.22     3.44     53     -0.02     -0.02       1485.3     0.7     1484.1     48     0.4     0.5     0.3     44     3.67     0.18     4.07     3.44     53     -0.02     -0.00       1485.3     0.7     1484.1     48     0.4     0.5     0.3     44     3.67     0.18     4.07     3.49     3.54     -0.02     -0.00       1486.7     0.8     0.6     0.5     0.3     44     3.62     0.17     3.96     3.29     3.4     -0.02     -0.03       1498.2     0.7     1487.0     0.8     0.4	1479.6     1.3 1483.6     1477.1     57     0.4     0.8     -0.2     78     3.91     0.32     4.42     3.38     58     -0.03     0.20       1481.0     1.1 1484.3     1479.0     61     0.4     0.8     0.2     52     3.45     0.26     4.60     3.45     52     -0.02       1482.4     0.9     1483.9     0.6     0.2     53     3.74     0.22     4.37     53     -0.02     0.02       1483.9     0.7     1484.1     48     0.4     0.6     0.3     44     3.67     0.18     4.0     48     -0.02     -0.03       1486.7     0.7     1488.2     1488.2     44     0.4     0.6     0.3     44     3.67     0.17     3.96     3.35     44     -0.02     -0.03       1489.2     0.7     1489.2     0.7     0.6     0.3     44     3.62     0.17     3.96     3.59     3.2     -0.02     0.03       1489.9     0.5     0.4     0.6     0.3     44     3.65     0.16     3.96     3.29     3.0     -0.02     0.03       1489.9     0.5     0.6     0.3     0.4     3.0     0.6     0.3     0.6     0.3     <	4		1483.1	1475.3	67	4.0		4.0-	47	4.02	14.0		3.34	67	-0.0-	0.17	-0.43
1481.0     1.1     1484.3     1479.0     61     0.4     0.8     0.2     62     3.65     0.26     4.60     3.43     62     -0.02     0.05       1482.4     0.9     1481.0     52     0.4     0.6     0.2     53     3.74     0.22     4.37     3.45     52     -0.02     0.02       1483.9     0.8     1485.0     1482.6     53     0.4     0.6     0.2     53     3.74     0.20     4.22     3.44     53     -0.02     -0.02       1485.3     0.7     1486.1     48     0.4     0.5     0.3     44     3.67     0.18     4.07     3.40     48     -0.02     -0.03       1486.7     0.7     1486.2     46     0.4     0.6     0.3     44     3.62     0.17     3.96     3.35     44     -0.02     -0.03       1498.7     0.7     1487.0     0.6     0.3     44     3.62     0.17     3.96     3.29     3.7     -0.02     -0.03       1498.2     0.7     1487.0     0.6     0.5     0.4     0.6     0.3     44     3.96     3.29     3.29     3.2     -0.02     -0.03       1498.2     0.7     0.6     0	1481.0     1.1     1484.3     1479.0     61     0.4     0.8     0.2     62     3.65     0.26     4.60     3.43     62     -0.02     0.05       1482.4     0.9     1485.0     1481.0     52     0.4     0.6     0.2     53     3.74     0.22     4.37     3.45     52     -0.02     0.02       1483.9     0.8     1486.0     1482.6     53     0.4     0.6     0.2     53     3.74     0.20     4.22     3.44     53     -0.02     -0.02       1485.3     0.7     1486.1     48     0.4     0.5     0.3     44     3.67     0.18     4.07     3.40     48     -0.02     -0.00       1486.7     0.7     1486.2     1485.5     44     0.4     0.6     0.3     44     3.62     0.17     3.96     3.35     44     -0.02     -0.03       1488.2     0.7     1487.0     30     0.4     0.6     0.3     44     3.62     0.17     3.96     3.29     3.29     3.0     -0.02     -0.03       1489.9     0.7     1489.9     0.6     0.6     0.3     11     3.56     0.16     3.75     3.33     11     -0.02     -0.03 </td <td>· 🕉</td> <td>-</td> <td>1 1483.6</td> <td>1477.1</td> <td>25</td> <td>4.0</td> <td></td> <td>-0.5</td> <td>£</td> <td>3.91</td> <td>C.32</td> <td></td> <td>3.38</td> <td>58</td> <td>-0.03</td> <td>90.0</td> <td>-0-16</td>	· 🕉	-	1 1483.6	1477.1	25	4.0		-0.5	£	3.91	C.32		3.38	58	-0.03	90.0	-0-16
1483.4 0.9 1485.0 1481.0 52 0.4 0.6 0.2 52 3.79 0.22 4.37 3.45 52 -0.02 0.02 1483.9 0.8 1486.0 1482.6 53 0.4 0.6 0.2 53 3.74 0.20 4.22 3.44 53 -0.02 -0.00 1485.3 0.7 1487.0 1484.1 48 0.4 0.5 0.3 48 3.67 0.18 4.07 3.40 48 .0.02 -0.00 1486.7 0.7 1488.2 1485.5 44 0.4 0.6 0.3 44 3.62 0.17 3.96 3.35 44 -0.02 -0.00 1486.7 0.7 1488.2 1485.5 44 0.4 0.6 0.3 44 3.62 0.17 3.96 3.35 44 -0.02 -0.00 0.3 14.3 3.5 0.1 3.96 3.29 3.0 3.39 3.29 3.2 3.3 3.3 3.3 3.3 3.3 3.3 3.3 3.3 3.3	1482.4     0.9     1488.0	4	=	1484.3	1479.0	19	4.0		0.2	62	3.65	0.26		3.43	79	-0.02	0.05	-0.12
1483.9 0.8 1486.0 1482.6 53 0.4 0.6 0.2 53 3.74 0.20 4.22 3.44 53 -0.02 -0.00 1485.3 0.7 1487.0 1484.1 48 0.4 0.5 0.3 48 3.67 0.18 4.07 3.40 48 .0.02 -0.00 1486.7 0.7 1488.2 1485.5 44 0.4 0.6 0.3 44 3.62 0.17 3.96 3.35 44 -0.02 0.33 1488.2 0.17 1483.2 0.7 1483.2 0	1483.9   0.8   1486.0   1482.6   53   0.4   0.6   0.2   53   3.74   0.20   4.22   3.44   53   -0.02   -0.00   1485.3   0.7   1487.0   1484.1   48   0.4   0.5   0.3   48   3.67   0.18   4.07   3.40   48   0.02   -0.00   1486.7   0.7   1488.2   1485.5   44   0.4   0.6   0.3   44   3.62   0.17   3.96   3.35   44   -0.02   0.03   1488.2   0.7   1489.8   1487.0   30   0.4   0.5   0.4   30   3.58   0.16   3.96   3.29   3.7   -0.02   -0.00   0.00   1489.9   0.5   1489.1   11   0.5   0.5   0.3   11   3.56   0.14   3.75   3.33   11   -0.02   -0.00			1485.0	1481.0	25	4.0		0.5	52	3.79	0.22		3.45	25	-0.02	0.03	10-
1485.3 6.7 1487.0 1484.1 48 0.4 0.5 0.3 48 3.67 0.18 4.07 3.40 48 -0.02 -0.03 1486.7 0.7 1488.2 1485.5 44 0.4 0.6 0.3 44 3.62 0.17 3.96 3.35 44 -0.02 0.03 1498.2 0.7 1488.8 1487.0 30 0.4 0.5 0.4 30 3.58 0.16 3.99 3.29 3.2 -0.02 -0.00 0.5 0.4 30 3.58 0.18 3.29 3.2 3.3 3.3 3.3 3.3 3.3 3.3 3.3 3.3 3.3	1485.3 6.7 1487.0 1484.1 48 0.4 0.5 0.3 48 3.67 0.18 4.07 3.40 48 -0.02 -0.03 1486.7 0.7 1488.2 1485.5 44 0.4 0.6 0.3 44 3.62 0.17 3.96 3.35 44 -0.02 0.03 1488.2 0.7 1489.8 1487.0 30 0.4 0.5 0.4 30 3.58 0.16 3.96 3.29 50 -0.02 -0.00 1489.9 0.5 1490.6 1489.1 11 0.5 0.5 0.3 11 3.56 0.14 3.75 3.33 11 -0.02 -0.00	•	ó		1482.6	53	4.0		0.2	53	3.74	0.50		3.44	53	-0.02	-0.00	C*0-
1486.7 0.7 1488.2 1485.5 44 0.4 0.6 0.3 44 3.62 0.17 3.96 3.35 44 -0.02 0.03 14.88.2 0.7 1489.8 1487.0 30 0.4 0.5 0.4 30 3.58 0.16 3.96 3.29 50 -0.02 -0.00 0.5 0.4 30 3.58 0.16 3.96 3.29 50 -0.02 -0.00 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.16 3.96 3.33 3.3 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5	1486.7 0.7 1488.2 1485.5 44 0.4 0.6 0.3 44 3.62 0.17 3.96 3.35 44 -0.02 0.03 1498.2 0.7 1489.8 1487.0 30 0.4 0.5 0.4 30 3.58 0.16 3.96 3.29 30 -0.02 -0.00 1489.9 0.5 1490.6 1489.1 11 0.5 0.5 0.3 11 3.56 0.14 3.73 3.33 11 -0.02 -0.00	. 7	ó		1484.1	4 8	4.0		0.3	£	3.67	0.18		3.40	4	-0.02	-0°0	0
1498.2 0.7 1489.8 1487.0 30 0.4 0.5 0.4 30 3.58 0.16 3.96 3.29 30 -0.02 -0.00	1486.2 0.7 1489.8 1487.0 30 0.4 0.5 0.4 30 3.58 0.16 3.96 3.29 30 -0.02 -0.00 1489.9 (.5 1490.6 1489.1 11 0.5 0.5 0.3 11 3.56 0.14 3.73 3.33 11 -0.02 -0.00	7	0	1488.2	1485.5	**	4.0		0.3	4.4	3.62	0.17		3,35	4.4	-0.02	0.03	3.0-
11 2 FK 0.16 1.20 1 11 0 K 0.18 0.3 11 2 FK 0.16 1.73 3.33 11 -0.00 -0.00	1489.9 (.5 1490.6 1489.1 11 0.5 0.5 0.3 11 3.56 0.14 3.75 3.33 11 -0.02 -0.00	×	ó	1489.8	1487.0	30	•••		4.0	30	3.58	0.16		3.29	ာ	-0.02	-0.00	3.0-
				4 0071	1.00.1	-			6,0	-	3. E.A.	41.0		3, 33	=	-0.02	-0.00	10-0-

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 20 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 6

	z	S	96	7.2	99	2.5	53	9.5	£ 4	**	63	25	16	72	40	20	1.1	5 1	Ŧ	40	40	3.5	ĊĢ	3	40	25	, C	ر د ۶
CIENT	Z T							-3.95																				-0.C3
RE GAA	MAX	0.33	1.37	1.04	40.4	8.23	7.51	1.47	3.83	1.69	2.96	0.01	C.76	C. 44	0.21	0.16	3.15	C.03	0.08	0.10	60.0	0.31	0.02	0.01	10.0-	-0.01	40.0-	-0.32
TEMPERATURE GRAUIENT	AVG	၁ • ၀	-4.88	60.4-	-3.41	-1.53	0.10	-0.31	0.18	0.10	0.14	-0.03	-0.02	0.03	0.00	-0.02	-0.02	-0.04	-0.02	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.01	-0.31	10.0-	-0.02	-0.03
TE	ũ	0	4	48	4 8	84	6.4	4.7	<b>4</b> .	47	*	42	39	38	38	33	62	53	8.2	77	97	23	17	=	6	*	•	~
	Z Z	2.14	1.65	-2.60	-1.46	-1.76	-1.71	-1.45	-:.13	-5.69	5.76	1.18	1.61	2.41	2.85	3.06	3.28	3.39	3.45	3.50	3.50	3.44	3.39	3.40	3.44	3.39	3.26	3.00
URE	MAX	19.60	18.54	17.48	16.62	15.05	15.10	14.35	13.88	13.29	12.30	11.28	10.33	7.97	6.37	5.33	4.76	4.36	4.26	÷ . 18	4.11	3.48	3.56	3.76	3.70	3.56	3.40	3.05
TEMPERATURE	s 0								3.26						0.74				3.18	0.18	0.18	0.15	0.13	0.11	60.0	90.0	0.01	0.01
15	AVG	8.69	6.90	5.56	4.43	3.00	3.05	3.69	3.21	3.35	3.79	3.81	3.80	3.92	3.92	3.94	3.92	3.85	3.78	3.74	0,2	3.63	3.56	3.58	3.56	3.7	3.32	3.01
	9	ç	4	4.8	4 8	<b>60</b>	4 8	4	4 3	6.3	44	42	5	<b>6</b> 0	60	£.	79	29	28	22	9	23	7	11	•	₩.	~	7
ENT	Z	<u>د</u>	-46.9	-38.4	-57.2	-38.9	-25.4	-16.8	-5.5	1.6-	1.6-	-5.9	-3.2	-2.3	-1.3	-0.3	-0.2	-0-1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	••0	••	••
GK AD1	MAX								17.6							1.5	1.2	٠.٧		_		9.0	0.5	0.6	0.5	٥.5	S. 5	••
VELOCITY GRADIENT	AVG	•	-16.2	-15.8	-12.9	-5.4	1.2	-0-3	9.1	1.3	1.2	0.5	0.5	٥.٠	0.5	4.0	4.0	4.0	4.0	•••	0.5	4.0	4.0	•••	4.0	0.5	4.0	•••
>	0.4			4 8	4 6	4	48	46	48	4.7	4 4	42	39	37	30	33	58	2 0	8	75	92	53	77	-	•	ŗ.	~	-
	211	1459.4	1454.0	1444.2	1440.5	1439.9	1440.7	1442.3	1444.2	1446.3	1454.6	1457.4	1460.3	1465.9	1469.8	1472.4	1475.1	1477.3	1479.2	1481.1	1462.8	1484.2	1485.7	1487.4	1489.3	1493.3	1497.0	1504.5
1 T Y	MAX	523.0	7.615	1516.7	1513.7	1511.8	\$000.5	1505.7	1505.8	0.5051	501.3	5.0641	6.9641	1489.5	484.8	1482.2	1481.5	4.81.5	1482.8	484.1	4.05.4	1486.6	487.8	489.0	490.5	1494.1	497.6	505
VELOCITY	0 5													_	3.2	_			.0						-	_	_	0.0
	A V G	1-7941	1476.0	14 70.8	1466.4	1461.1	1461.9	1462.7	1463.9	1465,2	1468.2	1469.4	1470.3	1472.0	1474.5	14.76.3	1477.9	1479.3	1480.7	1482.2	1483.7	1485.1	1486.5	1488.2	1489.8	1493.7	1497.3	1504.5
	9;						•	€	4	4																		
DEPTH	•	• •	•	<b>50.</b>	ጵ	• •	75.	00	. 25.	150.	002	280.	300.	•00•	<b>200</b>	009	,00	900 800	900	1000	1100.	1 200.	1300.	1400.	1 500.	1750.	2000.	2500.

SUMMARY FOR CNE DEGREE SQUARE 21 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 4

<u>-</u>	<i>z</i>	S	1.11	. 65	-55	66.	-4.15	.03		• 56	.13	.63	. 45	•36	• 0 •	.42	.27	.17	.15		90.	.05	90.	•0•	*0*	.02	13:
GHADIENT	-										_	_		_			_		_								
	MAX	0.0	9.0	6.90	4.45	10.97	4.48	7.01	5.6	1.84	1.52	1.16	0.52	0.43	0.25	0.14	0.0	0.02	0.05	0.02	0.0	0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.03	-0.01
TEMPERATURE	AVG	0.00	0.60	0.43	0.0	0.85	-0·1c	-0.04	-0.18	-0.08	-0.26	-0.33	-0.29	-0.11	-0.00	-0.05	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01
164	0		4	46	46	7	39	7	9	7	Ç	9.	7	7	9	42	•	74	4	39	7	38	35	71	12	m	-
	Z =	-0.39	-0.53	-0.62	-0.66	-0.69	-0.96	-0.54	71.0	0.27	0.87	1.42	1.98	2.84	3.12	3.34	3.46	3.49	3.50	3.47	3.39	3.35	3.46	3.45	3.42	3.34	3.45
URE	XAM	18.07	18.07	18.08	17.76	17.58	16.17	15.77	15.35	14.82	13.95	12.60	11.29	8.17	7.19	5.58	5.11	4.62	4.45	4.39	4.31	4.21	4.10	3.98	3.84	3.62	3.45
TEMPERATURE	0 5	4.49	4.52	4.60	4.73	4.78	4.85	4.69	4.24	4.03	3.59	3.03	2.39	1.38	0.86	0.51	0.40	0.31	0.26	0.22	0.50	0.17	·.·	0.15	0.12	0.14	0.00
16	AVG	5.40	5.59	5.15	5.78	6.2.9	6.54	09.9	6.43	6.23	61.9	5.68	5.18	4.69	<b>*</b> . 50	4.28	4.16	4.03	3.93	3.82	3.75	3.69	3.66	3.63	3.60	3.50	3.45
	0	4	9	9	94	7	7	77	9	42	7	9	7	7	9	42	9	42	;	6	7	38	۲,	7	12	~	-
F 7	Z	0.0	-13.1	-10.7	-28.0	-17.5	-16.8	-15.0	-21.3	-8.7	+./-	-5.7	-14.2	-4.8	-2.1	-1.2	9.0-	-0.5	-0-1	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	4.0	0.5
GRADIENT							10.5																				
VELUCITY	AVG																										
<b>^</b> 61	2	0	4	9	4	24	0	7	•	7	0	4	7	9	4.5	4.2	4	42	4 4	36	39	36	7	61	11	~	-
	Z	1445.0	1444.5	1444.3	1444.3	1444.5	1443 5	1446.2	1449.7	1451.0	1455.1	1458.6	1462.1	1467.8	1470.9	1473.6	1475.9	1477.7	1479.4	1481.0	1482.4	1483.9	1486.0	1487.6	1489.2	1443.2	1497.9
<u> </u>	MAX	\$18.4	518.5	518.7	\$17.9	516.1	1513.5	512.7	511.7	\$10.3	508.3	504.3	\$000.4	440.2	4.00.1	463.2	483.0	482.6	483.6	485.0	486.3	487.6	466.9	490.0	0.164	494.3	497.9
VELOCITY							20.01																				
	•	1470.1	1471.2	1471.9	1472.4	1474.3	1476.6	1.77.5	1477.5	1477.2	1470.2	1477.2	1+76-1	1476.0	1477.0	1477.8	1479.0	1480.1	1481.3	1482.6	1483.9	1485.3	1486.9	1468.4	1.90.0	1493.8	1497.9
	7	•	•	9	•	74	7	~*	4	~	7	¢	*	7	;	~	•	7*	*	3.7	3	37	1	1	=	^	-
OFPTH		ċ	10.	20.	,00	\$0.	75.	100	125.	150.	.00.	250.	300.	•00•	,00,	• 00 •	,00,	100	.006	1000	1130.	1200.	1 300.	1400.	1500.	1750.	.000.

SUMMARY FUR CHE DEGREE SQUARE 21 OF MARSDEN SQUARE 150 FUR HONTH S

<b>-</b>	<i>z</i>	0.00	0.30	7.89	7.32	5.23	5.93	1.61	2.97	1.78	1.52	1.42	1.63	3.95	9.54	3.35	5.21	3.15	60.0	2.07	2.07	2.03	50.0	-0.07	90.0
GRADIENT	××	00.	10.15 -10																					0.00	
TURE					-																				•
TEMPERATURE	AVG	0	-1.3	-1.1	-1:1	4.0		0.3	0.0	0.1	-0-1	-0-	-0-1	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.04	-0-
-	2	0	;	£3	43	38	Š	37	‡	38	36	43	38	37	;	37	;	39	4	39	7	7	36	92	11
	Z	-0.13	-0.53	-0.59	-1.07	-1.21	-1.49	-1.43	-1.38	-0.93	-6.28	0.22	0.47	2.01	7.89	3.21	3.36	3.46	3.50	3.43	3.41	3.39	3.37	3.34	3.35
URE	MAX	18.54	16.69	16.27	15.98	15.78	15.12	14.85	14.41	13.56	13.22	12.20	10.99	8.33	6.56	5.52	5.13	4.78	4.61	4.60	4.55	4.45	4.29	4.67	3.80
TE MPE RATURE	0 5	4.95	4.60	4.40	4.50	4.97	5.03	2.00	4.57	4.40	3.79	3.15	7.54	1.39	0.87	0.57	C. 4.	0.31	0.29	0.27	0.25	0.24	0.22	0.19	0.13
TE	AVG	6.05	5.62	5.27	4.86	4.51	4.73	4.96	5.02	5.15	5.31	5°C2	4.72	4.34	4.24	4.16	40.4	3.96	3.89	3.01	3.74	3.68	3.65	3.64	3.60
	Ş	*	;	43	<b>£</b> 3	8	11	7.	*	18	6	*	38	37	;	1	;	ç	43	5	7	7	9	9	11
EN T	Z	0	-32.6	-27.4	-30.5	-21.8	-29.9	-6.6	-12.6	-6.6	-5.5	-4.8	-4.7	-3.3	-1:1	6.0	4.0-	-0.	•	٠,	0.5	0.5	0.3	0.2	0.5
GRADIENT	X 4 X	0.0	46.9	31.7	48.8	33.7	25.7	14.6	12.1	10.0	5.8	7.6	4:4	<b>6.</b>	7.8	1.1	3.0	0.0	<b>8</b> . C	9.0	9.0	0.5	0.5	5.5	0.5
VE LOC 11Y	A V G	0	-4.2	-3.7	-3.9	-1.0	0.0	5.0	1:1	1.4	٥٠٦	-0-1	0.0	0.5	*	0.3	4.0	4.0	4.0	4.0	••	4.0	4.0	4.0	4.0
VE	0	0	*	43	43	38	37	37	*	3.0	3.7	43	36	37	**	37	*	39	43	39	41	7	36	92	11
	<u>z</u>	1446.1	1444.1	1444.3	1442.3	1442.0	1441.3	1441.9	1442.7	1445.4	1449.5	1452.8	1454.9	1463.9	1469.8	1473.2	1475.6	1477.7	1479.5	1480.9	1482.5	1484.0	1485.6	1487.2	1488.9
, t	MAX	1518.9	1514.0	1512.9	1512.2	1512.0	1510.2	1509.6	8.8081	0.9061	1.5051	1502.9	1499.3	6.0641	1485.5	1483.0	1483.1	1483.3	1484.2	1485.9	1487.3	1488.6	9.6871	1490.3	1490.8
VELOCITY																								0	
	AVG	1472.3	1470.9	1+69-7	1468.3	1467.2	1460.8	1470.4	1471.4	1472.5	1474.4	1474.3	1474.0	1474.4	1475.9	1477.3	1478.5	1479.4	1481.2	1482.5	1483.9	1485.3	1486.9	1466.5	0.06+1
	Ş	*	**	~~	- (+	(7)	~ ~	37	;	3.8	3.6													7 %	
DEPTH		ò	.01	٠,٧	.02	\$0.	75.	100.	125.	150.	200.	. 50.	300.	•00•	\$00.	٠00،	700.	\$00.	.004	1 200.	1100.	1 200.	1 100.	-0047	1:30.

145

SUMMARY FOR CHE DEGREE SQUARE 21 OF MARSDEN SQUARE 150 FUR MUNTH &

		VELUCITY	>		VEL	VE LOC 1 TY	GRADIENT	FNI		16	TE MPERATURE	LORE		71	ICMPERATURE GLADIENT	ME GHA	1641
\$4.0 <b>A</b> ∨C	ور		×	? I	2	<b>A</b>	HAM	Z	S	9 <b>v</b> C	5 9	MAX		0	AVG	MAK	7
16 149	7.7		13.4	1473.0	0	0	0.0	0.0	9	11.31	2.90	16.76		ဂ	٥٠. ٥	0.00	0.0
			14.2	1469.6	•	-12.7	12.8	-36.0	9	10.11	3.43	16.88		9	-3.67	3.11	-9-6-
			4.51	1463.7	9.	14.3	4.0	-31.4	9	8.97	4.01	17.19		91	-3.95	1.43	- 9.69
			15.2	1458.8		16.9	6.,	-67.1	9	7.57	4.33	10.71		91	-5.16	0.61	-17.37
16 147		19.5 151	13.6	1453.6	9	- 3.8	31.2	-29.5	16	5.75	4.85	16.26		9.	-1.25	6.55	-7.11
			12.6	1443.7	91		9.9	-10.6	9	5.73	. 14°	15.83		91	-0.03	2.37	-2.82
•		23.6 151	4.11	1442.7	9	· ~	3.1	-1.5	16	5.47	2.07	15.34		91	0.27	1.83	-3.b
16 1676.		18.5 150	1509.7	1443.5	97	2.5	11.7	1.5-	9-	6.15	4.54	14.71	-1.22	91	0.37	2.55	-1.69
•	5.5	17.0 150	0.40	1444.9	91		٠,٠	0.4-	91	67.0	4.16	14.39		9.	0.09	2.10	-14
-			9.40	1450.1	1.5	0.0-	6.2	-8.7	. 5	5.66	1.97	12.00		15	61.0-	1.41	-2.32
750. 15 1476.	~	13.9 150	5.10	1455.3	15	-0.3	3.2	4.L-	- 2	5.47	3.41	11.79		<b>\$</b>	-0.23	0.54	-1.64
2			9.99	1.0001	1.5	0.0	6.7	-6.1	7.5	5.19	76.7	10.77		15	-0.13	0.48	-1.27
``	9.9		93.2	1467.3	15	0	1.5	-2.1	15	1 . I	1.89	A.93		15	-0.13	0.25	-0.65
	7.1	3.0 141	97.7	1471.3	1 5	0.5	i. 3	-1.1	15	4.53	1.19	7.11		15	60.0-	0.17	-0.56
	-	3.0 14	4.46	1473.6	1 5	0	0	-1.3	- 2	62.4	0.71	5.07		15	-0.10	0.10	+4.C-
	7.4	191 971	83.0	1475.6	5	~· 0	3	-0.8	1.5	3.58	64.0	5.12		15	-0.08	0.08	-0.32
		1.2 141	02.3	1477.5	15	3	9.7	-0.2	15	3.84	3.28	4.55		5.7	+0.0-	3.02	-0.19
-	7.0	1.1 141	82.8	1479.4	4	5	۲.,	0.2	1.5	3.79	0.24	4.24		?	-0.01	C. 13	-0.06
-	7.1	1.0 14	93.9	1481.1		0.5	5.0	C • 3	=	3.73	0.23	4.12		<b>-</b>	-0.01	0.01	£3.0-
*		9.0	85.0	1482.8	*	**	0.5	4.0	4	3.71	0.19	3.39		<b>*</b> 1	-0.01	00.0	40.0-
-	2.5		96.2	1484.5	~	0.5	٠. د.	0.3	13	3.65	0.15	3.39		13	-0.01	00.0	10.0-
	4.4		A 7 . B	1485.8	-	0.5	0	· .		3.59	C.13	3.31		11	-0.01	00.0-	-0.0
			0.0	1487.3	•	4.0	2.5	£.0	•	3.58	41.7	3.74		•	-0.02	CO *O-	-2.63
		91 9.0	90.3	1446.6	~	5	. C	4.0	~	3.00	0.14	3.06		~	-0.01	-0.30	-0.02
-			93.9	1493.9	-	•	.0	4.0	-	3.51	00.0	3.51		-	-0.02	-0.02	-0.02

SHPPARY FOR ONE DEGREE SQUARE 22 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MUNTH 4

of of a		ALFOCILA	10.114								FERNINAL DAR	ž		-			· ·
			* <b>*</b> * *	2	Ş	7 × V		<u>z</u>	5	AVG	<b>S</b>	H A K	7	2	9 A	YVX	·
				1401.	0	0.0		0.0	7	8.73	4.74	17.41	3.17	c	30.0	0.3C	) · C
				1459.	30	.,		.11.0	7	6.70	4.73	17.41	2.73	-4 (F)	10.0-	4.72	-2.7.
. · · · ·	30 1493.9	7.5	1516.7	1455.5	90	4.0	18.0	-11.6	7	E C .	4.75	17.40	1.92	33	-0.07		-2.77
				1/57.	30	. · ·		.17.3	7	9.44	4.60	17.40	7.75	3.1	1.04	3.41	10.31
				1456.	90	6.4		15.2	7	4.30	4.25	17.41	1.94	31	70.0	7.52	-3.45
				1458.	67	6.0		-6.9	7	96	4.15	17.20	90.7	7	0.03	3.05	~ <b>&gt; 1</b> -
	30 1449.0			1460.	30	-0.1		.16.2	ין	6. 6	4.01	16.22	2.37	31	-0.24	2.50	-2.14
				1 460.	). (	9.0-		7.5	7	41.6	40.4	16.00	4.32	 	-0-31	0.13	-2.41
	30 1487.4			1459.	2.7	-1.7		.15.2	:	H. 74	4.92	15.40	60.2	79	00.0-	1.22	CO . 4-1
				1464.	30	-1.0		-7.7	7	7.79	3.58	15,08	2.45	3	-0.38	98.0	-2-1)
			1504.9	1466.	30	-0. A		4.41	ī	5.19	3.19	13.30	3.26	31	-0.35	C. 62	-14
			1505.7	1468.	30	9.0-		-5.2	-	0. 70	2 . R.Z	12.74	3.32	~	-0.30	3.68	-1.35
			1447.3	1469.	5 8	-0.6		-4.3	7	5.75	A.G	£	3.28	30	-0.26	5.22	-1.1.
*00°			1490.5	1472.	5.8	-0-		-2.4	ô	5.17	1.20	7.41	3.55	30	€ T • O−	0.33	-6.75
			1489.9	1476.	67			-1.3	ò	4.45	5.15	7.22	3.99	33	-c.11	55.0	10.44
			1489.7	1479.	5	0.0		6.0.	Ç	4.54	0.58	6.77	3.92	30	-0.08	60.0	46.6.
			1489.6	1479.	62	6.3		J.O-	ç	4. 34	84.0	6.32	3.49	33	-0.04	97.5	** · C -
.30	24 1482.5		1.689.4	1446.8	5.8	0.3		1.0-	ç	61.4	0.40	5.47	3.80	30	-0.05	9.0	-0-1-
			1489.3	1481.	67	••		0.0-	62	4.67	***	2.45	3.59	٥,	(3.0-	e).0	- 0 - 7 •
		.9 1.1	1489.1	1443.	62	••		-0-1	56	3.47	0.26	4.37	3.58	574	-0.03	\$ 1 3	-3.5
			1458.9	. 444.	2.1	*.0		1.0-	9.6	3.59	61.0	4.52	3.56	<b>8</b> 2	-0.03	0.00	-2
13,00				1486.	23	4.0		+ (•1	23	3.79	0.13	4.07	3.55	53	-0.C3	-0.30	77.0-
				1487.	1.	••		0.3	17	3.75	.08 0.0	3.09	3.54	11	-0.05	00.0-	10.01
	-			1449.	9	••		4.0	10	3.69	0.08	3.42	3.53	10	-0.01	-0.00	/O*0-
	-			1493.	•	*		4.0	s.	3.52	50.0	3.61	3.48	ş	-0.0-	0.0-	-0.0-
				14.37.	S	0.5		4.0	•	3.41	0.05	3.49	3.36	٠	10.0-	-6.01	
2500·	1504	_	8.4041	1504	€^	<b>.</b>		<b>,</b>	ď	3.05	0.0	9.00	5.94	٠,	-0.03	-2.35	-2.6
.0374	11,1 +	•		1511.	4	4.0		4.0	4	2002	5.07	2.11	2.56	4	-0.03	-0.15	-0-0-
.0004	1 1527	,		1527.	~	0.5		ر. د. ه	~	5117	50.0	36	:.23	~	-0.05	ن د ن	10.0-

: 1 0 1 11		¥1100378	, <u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>		137	VELUCITY GAADIENT	CHAD!	F 2 T		7.	TEMPERATURE	7086		*	IF HOFRATUPE GARDENE	14 r9 3 d	1831
	() <b>4</b>	.o	A A	<i>&gt;</i>	2	AVS		Z	ů,	, , ,	0		7 1	Ş	AVG	44	7
٦.	E. W		1509.5	147	c	0,0	3	ن ر	σ	11.27	3.58	15.47	65.4	c,	3.00	ن. د	0.00
10.	4 1434.3	14.3	1503.6	147	σ	<b>5.</b> 5		-14.9	c	111	3.62		. 79	•	74.0	7 - 7	-5-6
.0%	20.46.40		1509.3	1471.8	•			-11.9	c	11.39	3.88		5.64	•	40.0-	\$ to 4.5	-3.1
10.	4 1474. 8	15.4	15091	1.4.5	<b>~</b>	-2.		-26.2	7	07.11	,00		5.01	•	-4.84	4.45	-6.7
٠٥.	. 1413. n	16.4	1504.9	145	7	-1.1		4.61-	•		4.19		7.45	ው	-3,55	4.2P	4.6
75.	2.244.	13.7	1507.8	1457.1	<b>&gt;</b>	۰		-5.1	0	11,0	3.30		00.7	c	ú.2¢	2.12	-1.5
. 60.	\$ 1675. ¢		1505.7	145	<b>J</b>	٠. ٥		-300	c	11.1	3.57		92.7	•	-0.14	1.35	ŷ• □
	* * * * * * * *	4	1504.3	146	•	-1.3			•	10.15	3.34		45	~	36.0-	C . 72	4:5
	5 1403.9		1534.2	47	•	-1.2		11.	c	10.37	3.21		3.35	œ	0.4.0-	0. 0	٠, ٠,
300.	0.14.41.6		1502.9	44	0			- 3.4	σ	4.58	7: 31		4.13	5	-0.36	94.0	·
150.	2 1437. 4		1500.2	147	7	4.5-		1.8-	>	8. 12	7.00		4.05	c	26.07	4	-2.2
100.	1 1404.3		1478.2	741	<b>&gt;</b>	-2.2		-6.3	0	61.7	4.0		5.99	~	44.3-	0.03	-1.4
.00	1.14.1 6	0	1491.6	146	÷	-0.6		1.2-	7	Ç- 6	<b>√</b> .		2.50	<b>&gt;</b>	36.5-	0.2B	-0.5
.00	2 1477.5	~ .	1487.4	1459.5	<b>*</b>	٠.5 د.5		5 - 1 - 5	•	5.11	4.	10.1		£	-0.24	3.10	-5.6
.000	2 1478.3	7:4	1484.5	141	<b>.</b>	-0.		6.5-	c	4.16	0.36	5. 20	3.12	7	-0-12	35	-7.
,60,	2 147 3.5	2.6	1484.	1475.5	න	٥٠٠		\$ . Sy	6	6	19.	5.4.47	3.40	•	-0.06	01.0	-3.5
.002	4.0441 .		1.4841	0.6741	•	4.0		<b>.</b> .	<b>3</b> -	4.1.5		4.75	1.57	œ	10.01	-0.02	1.0-
1001	9 1641.9	*	1484.2	147	•	ç.		0.0	c.	•	0.32	00.4	1.60	œ	-0.0-	0.01	1.0-
00:	9 1442.7	0	1484.6	1 6.4	۰	4.0		1.0	ڼ	3.06		67.4	3.58	σ	-0.0-	1000	-3.6
00.	0.44.0	<b>₹</b> .0	1.485.2	. 7 1	•	4.0		₹*?	ን	5.77		4.5	3.55	æ	-0.05	-0.00	J.0-
.00.	4.2641 2		1486.5	144	•	4.0		٠ د	ņ	3.73		3.18	3.52	•	-0.02	10.0-	0 -
,000	R. 6841 V		1.4.4.4.1	1 4 1	*	0		٠.	~	3.64	0.15	3.93	3.51	^	-0.01	00.0-	0-
.00.	5 1498. S		1499.5	4.4	€0	5.5		4.0	80	3.64	31.0	75.5	3.48	~	10.0-	10.0-	0-
;																	

A TIME OF CAME OF STATE ASSETS NO OF MANORA SOCIARE NO FUR HOWER A

	SUMMARY FOR WELDCITY		CAT DEGREE SQUARE 30 DE	4085 C   1 V	SHEE SOUANG 30 DE			MANSURA SUDAKE 150 FUN MUSEM EFENTRATURE	TEMPERATURE	במנ שמ משנ	r E	151	1EmpERAT UPE	IZIIOVEC BE	_ 
¥	3	2	2	. Ja	*	2	2	, ,			7 3	Ş	φ. Φ. Φ.	¥	
•	4444	444	2	20		<b>'</b> C	•	2.19			0.03	e)	0.00	0.30	0.0
-	10.4 1480.3	_	• 0-	0	6. 2	-12.5	6	2.40	2.45	1.38	60.0	œ	0.07	13.46	77.6-
-	_	1448.1	3			-8.5	0	7.62			5.21	œ	0.65	80 7	-2.36
-	5.9 1437.0		3-	3.2		15.8	0	2.74			2.16	œ	3.5:	6.25	- 3 = 44
-	3.5 150C.3	1446.0	1	2.3		.12.3	~	3.67			- 3.34	~	0.36	5.01	-2.41
~	C. 9 1439.4		^	4.2		-2.7	~	4.39			-).56	~	0.83	2.17	-0.94
			~	2.2		-5.8	^	4.73			98.7-	7	0.37	1.01	-1.65
-	19.1 1491.2	1448.1	•	0.0		-5.5	œ	3.44			-0.24	er:	-0.25	0.22	.5.1-
-		1450	۲ ۱	2.0		-5.0	^	0.4.4			61.0	•	-0.30	<b>بد</b> د د د د	-1.33
_	17.2 1481.1	1492	~	1.1		-3.7	~	4.67			80.0	~	44.0-	E0.0-	-1.67
	1.1.1 1477.9	1455	*	0.1		-3.0	4	3.25			62.	æ	50.0	1.37	a a • C −
		1472	~	1.5		-1.8	~	4. 24		5.31	4.37	~	-0.51	24.0-	15.57
		1470	7	5.0		-1.5	~	3.62		3.76	3.48	~	-0.21	0.04	10.47
	C.1 1473.5	1473	~	4.0		0.5	~	3.64		3.72	3.64	~	0.02	57.0	0.00
		1475	~	7.0		٥. ه	2	3.75		7.17	3.72	~	0.03	် ၁	0.05
		1477		٥.		9.0		3.66		3.36	3.86	-	0.03	60.03	0.03
		1479	-	4.0		•••		3.4%		3. #5	3.85	-	-0.0-	-0.04	40.0-
	4.0841 0.3	1440.4	. •	0.3		ڻ. د . ع		3.72		3.72	3.72		-0.0-	40.0-	40.0-
		٥	3	0.0		0.0		3.62		3.62	3.62		-0.03	-C-03	-0.03
	0.0	0	0	0.0		0.0		3.54		3.54	3.54	~	-0.02	-0.32	-0.6-
		0	0	0		ن د		3.49		3.49	3.49		-0.02	-0.02	-0.02
	0	O	0	ر د .		0.0	-	3.46		3.46	3.46		-0.01	10.0-	-0.01
	0,0	C	c	C		0.0	_	3.45		3.45	3.45	_	-0.00	- 0° 0°	(3°C-
		•	<b>,</b>	; •		<b>;</b>	•	•							

iø

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 31 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR M. TH 3

H1630		VELOCITY	VELOCITY	GRADIENT		TE	<b>TEMPERATURE</b>	JRE		TER	TEMPERATURE GRADIENT	CR A DI	_ Z
<b>,</b>			0.4		Z	٩٨	0	WA X	Z	Q		XAX	Z
	NO AVG	NIM XVM O S	0 A C		9	9		3. A.B.	0.63	٥		00.00	0.00
ئ	8 1454.0	4.7 1463.1 1449.5			0 (					· a		0.82	78.67
•	0 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	5.1 1463.2 1447.4	•		30	1.60	21.1	9.00	000	0 (			
•07	0.001	4 777 7 677 6 6 1	•		œ	1.54	1,31	3.67	-0.62	20		01.1	
20.	8 1453.7	20.1 140304 14440			α	1.66	1.47	3.02	-0.87	<b>6</b> 0		2.06	-1.58
30.	8 1454.5	6.5 1463.4 1443.5			a		1 97	2 2 2	06.0	œ		2.47	-1.05
50.	8 1456.0	8.3 1466.4 1443.7			0 (				2,0	a		0.22	-3.29
	7 · K 4 7 1 0	5.7 1459.9 1445.1	•		20	91.1	07.1	00.7	<b>1</b> 1	9 6			
•		A 23.4 C 03.4 C 2			<b>œ</b>	1.07	1.15	67.7	- n - o -	Đ			
100.	8 1453.6	0.1111 7.6617 7.6			σ	1.93	1,50	40.4	-0.75	∞		2.68	-1:1
125.	8 1458.1	6.9 1468-0 1445-8			α	2,39	2.05	5.72	-0.66	80		1.44	-1.17
150.	8 1460.7	9.4 1473.6 1446.8	y		,	7 7 8	74.6	40.7	-0.56	~		4.44	-0.10
230	8 1465.7	11.7 1481.8 1448.2	D (	0.01	- 0		2.57		0.00	~	-0.55	-0.01	-1.09
200	4 1463.4	11.8 1475.5 1452.0	7.0 4		۱ ۱	1	7.7					4	-0.73
300.	2 1475.3	5.7 1479.3 1471.3	2 1.1		2	*	1001	16.6	9	<b>y</b>		?	

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 31 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 4

ENT	Z	0.00	-5.88	-2.99	-2.38	-2.34	-2,10	-3.09	-2.00	-1.54	-1.48	-1.02	-1.19	-0.85	-0.16	-0.18	-0.05	-0.04	-0.04	-0.03	-0.02	-0.02	-0.03	-0.01	-0.01
E GRAD	¥ ¥	0.00	7.22	5.64	4 06	6.40	4.40	3.96	1.41	1.74	0.91	1.24	1.10	0.53	0.43	0.15	0.11	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	10.0-	-0.02	-0.01	-0.01
TEMPERATURE GRADIENT	AVG	00.0	-0.19	-0.0-	0°0	0.31	0.69	0.14	90.0-	+0.0-	-0.08	0.11	-0.08	-0.01	0.12	00.0	00.0	-0.01	-0.02	-0.02	-0.01	-0.02	-0.03	-0.01	-0.01
TE	Q	0	23	23	دي	53	22	21	23	22	7	91	12	12	11	~	~	_	~	•	m	m	7	-	
	Z	0.23	0.23	-0.04	-0.57	-1.00	-1.42	-1.34	-1.35	-1.11	16.0-	-0-47	-0.06	1.50	2.46	3.14	3.49	3.69	3.67	3.62	3.68	3.60	3.54	3.50	3.46
URE						8.17										4.24							3.69		3.46
TEMPERATURE																0.38	0.22	0.15	0.14	0.14	0.11	0.10	0.11	000	00.0
TE	A VG	2.62	2.56	2.55	2.55	2.66	3.32	3,52	3.51	3.49	3.44	3.67	3.94	3.57	3.61	3.87	3.87	3.86	3.81	3.77	3.75	3.69	3.62	3.50	3.46
	Ö	6	23	23	33	23	23	23	53	5	61	91	12	12	12	^	^	~	7	ø	m	m	7	-	~
ENT	Z	0	-25.3	-12.5	8-6-	1.6-	-8.9	-12.6	-8.3	-5.6	-4.8	-3.5	-4.3	-3.0	-0-1	-0.2	0.3	0.3	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.5	0.5
GRADIENT																					0.5	0.5	0.5	0.5	J. 5
VELOC I TY	AVG	0.0	-0-1	4.	0.7	2.2	3.8	1.5	4.0	0.1	8	1.1	0.5	9.0	1.1	0.5	0.5	4.0	4.0	4.0	0.5	4	4.0	0.5	0.5
VEI	ON	0	23	23	23	23	22	21	23	22	18	91	=	12	11	9	•	•	•	S	m	m	7	-	1
	Z	1447.9	1448.0	1446.9	1444.7	1443.1	1441.5	1442.4	1442.7	1444.4	1446.4	1449.4	1452.3	1461.6	1467.8	1472.6	1475.9	1478.5	1480.1	1481.8	1483.5	1484.8	1486.3	1487.8	1489.3
ITY	MAX	1476.3	1475.6	1480.7	1483.9	1484.4	1491.2	1496.3	1495.7	1494.7	1493.5	1488.3	1485.1	1480.2	1478.5	1477.5	1478.3	1479.6	1481.3	1483.0	1484.5	1485.8	1487.0	1487.8	1489.3
VELOCITY	S D	4.9		10.0	11,2	13.4	16.4	16.8	16.0	14.8	13.0	11.0	10.0	5.4		1.7	6.0		4.0	0.5	0.5	0.5	0.0	0	0.0
	AVG	1458.3		1458.4	1458.6	1459.5	1463.0	1464.5	1465.0	1465.5	1466.4	1468.5	1469.4	1471.1	1474.0	1475.8	1477.5	1479.2	1480.7	1482.2	1483.9	1485.3	1486.7	1487.8	1489.3
	Q								23	23	19	16	13			•									
ОЕРТН		•	10.	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200	250.	300	400	500.	600	700	800.	900	1000	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 31 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 3

- 100gg.

JEPTH			VELOCITY	C117		V	VELOCITY GRADIENT	GRADE	ENT		1	TEMPERATURE	URE	•	16.	TEMPERATURE GRADIENT	RE GRAD	E Z	
	9			3	;	9	•		;	;		(	:			!		•	
	₹	A <5	S	× 4 E	Z	2	A V		Z	2	٥ ٧	20	X 4 E	Z	0 Z	A V C	X & I	Z	
ċ	80	1464.6	6.2	1472.7		0	0.0		0.0	œ	4.13	1.45	6.10	1.26	0	0.00	0.00	0.0	
.01	<b>6</b> 0	1401.8	6.8	1471.4		æ	-8.5		-21.9	œ	3.42	1.58	5.74	0.89	80	-2.16	-0.70	-5.12	
20.	80	1459.3	7.6	1470.1	1449.2	<b>a</b> 0	4.1-		-15.8	<b>6</b> 0	2.85	1.75	5.37	0.51	<b>6</b> 0	-1,84	-0.76	-3.69	
30.	<b>0</b> 0	1456.8	7.3	1466.1		æ	4.6-		-33.5	œ	2.17	1.66	4.25	-0.01	œ	-2.34	0.12	-8.23	
50.	œ	1452.6	8.3		1444.8	<b>6</b> 0	-6.1	3.0	-24.8	7	1.29	1.95	4.27	-0.62	^	16.0-	0.61	-2.56	
75.	æ	1453.7	0.6		1444	60	5.4		-12.8	æ	1.20	1.98	5.10	-0.75	~	1.08	8.84	-3.08	
.00	<b>60</b>	1456.8	15.3			<b>œ</b>	-1.1		-8.7	œ	1.81	3.44	8.28	-0.59	ထ	-0.43	0.59	-2.05	
25.	œ	1457.6	13.1			<b>6</b> 0	1.0		-3.4	80	1.83	2.94	7.47	-0.30	•	-0.05	0.99	66.02	
50.	æ	1459.0	11.3			80	1.9		-3.0	۵۰	20.2	2.53	6.75	-0.05	<b>6</b> 0	0.28	1.77	-0.61	
.00	7	1461.8	0.6	1475.4		7	0.8		-6.1	7	2.39	2.02	5.46	0.30	~	00.0	640	-1.52	
.50	~	1464.7	6.3			~	1.7		-4.5	_	2.17	1.41	4.89	1.24	^	0.24	1.13	-1.18	
.00	~	1466.7	5.3			_	1.4		-1.8	7	3.01	1.20	4.75	1.78	7	0.18	0.51	-0.56	
00.	~	1468.9	1.5			7	0.8		-1.9	7	3.05	0.33	3.54	2.50	~	0.0	0.35	-0.57	
.00	S	1471.7	0.5			S	1.1		7.0	3	3.30	0.11	3.44	3.15	ς.	0.12	0.20	40.0	
•00	4	1474.8	0.3			4	6.0		٥٠٠	4	3.59	0.05	3.66	3.54	4	0.07	0.11	40.0	
.00	7	1477.0	4.0			~	9.0		0.5	7	3.71	0.10	3.78	3.64	~	0.02	0.05	-0.01	
300	7	1478.8	0.8			7	0.5		0.5	7	3.73	0.17	3.85	3.61	7	0.01	0.02	-0 01	
.00	7	1480.3	4.0			7	0.5		4.0	~	3.70	0.10	3.77	3.63	7	-0.01	0.01	-0.02	
.000	~	1482.0	0.1			8	0.5		4.0	7	3.69	0.0	3.70	3.68	2	-0,00	5.02	-0.02	
.001	-	1483.4	٠ د د			~	4.0		4.0	-	3.63	00.0	3.63	3.63	-	-0.02	-0.02	-0.02	
200	-	1484.8	0.0	1484.8		-	4.0	4.0	4.0	-	3.58	0.00	3.58	3.58		-0.02	-0.02	-0.02	
300.	~	1486.2	0.0	1486.2	1486.2	-	4.0		0.4	-	3.52	0.00	3.52	3,52		-0.02	-0.03	-0.02	

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 32 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 4

	<b>-</b>	Z	9,	44.	97	-4.91	62,	70.	**	. 55	S	99	,87	,02	,76	.54	.20	60	.15	.12	01	40	50	.03	.02	02	.02	-0.01	દ
	NEED							٠,																					
	RE GRA	MAX	00.0	4.63	3.05	10.55	5.97	3.71	2.74	2.38	2.13	1.93	2.73	1.82	6.53	0,50	0.32	0.15	0.02	0.03	0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.01	00.0
	TEMPERATURE GRADIENT	AVG	00.0	0.07	-0.26	0.22	0.34	-0.65	0.38	0.14	0.13	-0.07	-0.16	-0.04	-0.05	-0.02	0.00	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.01	0.00
	TE:					53																							-
r		Z	0.40	0.14	0.36	-0.74	1.21	1.43	-1.40	-1.36	-1.22	0.62	0.37	-0.05	0.79	2.24	3.29	3.65	3.70	3,71	3.44	3.49	3.43	3.40	3.38	3.55	3.63	3.47	3.16
	ш																											3.47	91.
r 2	ATUR																												
001	TEMPERATURE																											0.00	
MAKSUEN SQUAKE 150 FUK MUNIH	ř	AVG	3,33	3.36	3.27	3.22	3.59	3.99	4.15	4.31	4.40	4.44	4.19	4.09	4.06	3.98	4.02	4.05	4.02	3.96	3.87	3.84	3.79	3.75	3.72	3.68	3.63	3.47	3.16
SUEN		Ž	53	29	66	59	53	29	29	59	29	27	<b>5</b>	56	92	92	25	21	20	5	19	17	16	13	11	ıv	-	-	-
	T N	Z	0.0	-9.1	-25.6	-50.4	-11.4	-21.3	-10.7	-14.0	-8.0	-6.3	-7.3	0.4-	-2.6	-1.8	-0.3	0.1	-0-2	0.0	0.1	0.3	0.3	4.0	4.0	0.2	4.0	0.5	4.0
7C 2K	GRADIENT	MAX	0.0			48.2														S	٠	'n	'n	'n	'n	'n	٠	0.5	٠
UNE DEGREE SAUARE SE UF	VELOCITY	AVG	0.0	7.0	-0.5	1.8	2.1	5.4	2.2	1.4	1.6	0.2	0.0-	4.0	4.0	0.5	9.0	0.5	9.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.5	0.5	4.0	4.0	0.5	4.0
טבפע	VEL	ON	0	58	59	53	53	27	<b>58</b>	58	27	56	<b>5</b> 6	56	56	56	52	21	20	50	18	11	16	15	1	5	-	<b>-</b>	-
_		Z	448.7	447.5	445.4	443.9	442.1	441.5	442.1	442.8	443.9	447.8	450.0	452.4	458.1	466.7	473.3	476.7	478.6	480.4	480.9	482.8	484.2	485.7	487.4	489.8	494.4	1498.0	505.2
EDT - FAEEDO	٨.	MAX	Ņ	4		1487.4 1		1490.0 1	489.9 1	489.4	490.2 1	489.0 1	486.5	1486.4 1	482.1 1	481.2 1	481.2 1	482.2 1	482.7 1	483.6 1	485.2 1	486.8					*	498.0 1	7
n	VELOCITY						_	5.8 1										1.3				0.9			1.1	_	_	0.0	~
	>		ī	<b>~</b>	- -	_		_	~	_	~	_																0	~
		AVG	1461.	1461.	_	1461.6	_	_	_	_	_			1471.5														1498.	1505.
		N	53	53	53	53	59	53	53	53	53	27	56	56	<b>5</b> 8	56	52	21	20	2	61	17	16	13	1	~	-	~	~
	DEPTH		ċ	10.	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200	250.	300.	*00*	500.	•009	700.	800.	•006	10001	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1750.	2000	2500.

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 57 OF MARSDEN SQUARE 153 FOR MONTH 8

IENT	138.000 138.000 131.000 131.000 131.000 13.12 10.23 10.23
IE GRADIENT	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #
<b>TEMPERATURE</b>	AVG - 5.94 - 13.076 - 13.076 - 13.076 - 13.076 - 10.04 - 10.05 - 10.05
TEX	
	15.62 15.62 15.62 1.11 10.23 10.23 10.32 44.42 44.42
URE	1111 1011 1010 1010 1010 1010 1010 101
TEMPERATURE	00000000000000000000000000000000000000
-	010 010 000 000 000 000 000 000 000 000
	X
ENT	11.0000 11.0000 11.0000 11.0000 11.0000 10.0000
GRADIENI	7.6 -0.6 -0.6 -0.6 -0.6 -0.9 -0.9 -0.9 -0.9 -0.9 -0.9 -0.9
/ELOC1TY	1.2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
VE	
	11500 11500
117	MAX 11510.4 11500.6 11500.6 11650.6 11659.6 11659.0 11677:7 11677:7 11676.6 11676.6
VELOC1TY	NHIII 04 N4 14 WHOO O D L D B 4 W O W O L B 4 B 6
	AVG 1507.9 1684.6 1464.7 1450.7 1450.7 1450.7 11450.7 11471.3 1474.7
DEPTH	0. 10. 20. 30. 75. 100. 125. 125. 250. 250.

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 68 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH E

	-	z	90	Ç	6.	64	10.	56	60	30	35	.23	30	.28	-0.20
	TEMPERATURE GRADIENT			•	•	•									
		MAX	00.0	-0.03	-0.03	-1.22	0.91	0.76	1.07	1.50	2.95	2.21	0.37	0.34	0.0
		AVG	00.0	-1.39	-19.35	-13.74	-3.21	-0.40	0.15	0.81	1.37	1.17	0.05	00.0	-0.05
		9	0	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
50 H	TEMPERATURE	Z	15.37	12.88	76.2	1.27	-0.28	0.03	-0-19	0.11	0.40	3.61	3.94	4.25	4.37
SQUARE 150 FOR MONTH		MAX	16.62	15.95	15.60	5.64	2.33	0.00	0.72	1.59	2.60	5.50	5.78	5.44	4.78
		S D	0.33	0.81	4.25	1.25	0.75	0.26	0.26	94.0	0.73	0.55	0.52	0.36	0.13
		A VG	15.92	15.47	9.35	3.50	96.0	0.40	0.34	1.00	1.86	4.32	4.66	4.67	4.52
MAKSUEN		Ş	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
	VELOCITY VELOCITY GRADIENT	Z	0.0	-34.7	•31.4	*20.4	-29.7	-9.3	0.4-	2.3	2.6	1.5	9.0-	9.0-	-0-3
, Y		MAX	0.0	0.3	9.0	-3.0	6.1	4.6	6.1	8.0	14.2	11.0	2.3	2.1	<b>8.</b> 0
UNE DEGREE SQUARE ON UF		AVG	0.0	-3.7	-65.7	-51.5	-13.0	-1.1	1.6	4.7	7.3	6.1	0.0	9.0	0.3
UE GK		9	0	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
SUMMARY FUR UNE		Z	1503.7	1495.9	1458.3	1451.5	1444.9	1447.1	1447.1	1449.0	1451.1	1467.2	1470.0	1472.3	1474.7
		HAX	1507.3	1505.6	1504.7	1469.9	1456.9	1451.2	1451.2	1456.1	1461.5	1475.5	1477.8	1477.6	1476.5
		S O	6.0	2.5	15.7	5.3	3.5	1.2	1.2	2.2	3.4	5.4	2.5	1.6	9.0
		A VG	1505.3	1504.1	1482.8	1461.0	1450.6	1448.9	1449.4	1453.3	1458.0	1470.5	1473.1	1474.1	1475.4
		9	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	<b>1</b> 3	13	13
	ОЕРТН		•	10.	20.	30.	20.	75.	100.	125.	150.	200.	250.	300.	400

SUMMARY FOR ONE DEGRÉE SQUARE 72 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 6

	TEMPERATURE GRADIENT	2
THE THE THE THE THE TOTAL TOTA	TEMPERATURE	MO AVG S D MAK MIN 9 6.28 2.25 9.05 2.40 9 4.83 1.81 7.20 2.36 9 3.55 2.06 6.48 0.60 9 2.24 1.75 4.82 -0.71 9 -1.00 0.41 -0.21 -1.35 9 -1.27 0.13 -1.11 -1.55 9 -1.29 0.19 -0.87 -1.52 9 -1.22 0.27 -0.64 -1.50
	VELOCITY GRADIENT	MU AVG MAX MIN 0 0.0 0.0 0.0 8 -12.2 0.6 -35.1 8 -14.3 0.3 -26.2 8 -14.3 -1.2 -23.3 9 -6.4 -0.7 -16.9 8 0.5 2.7 -1.1
	VELOCITY	NO AVC S D MAX MIN 8 1470.8 8 1466.8 7 9 1482.4 1456.1 8 1466.8 7 9 1473.7 1456.1 8 1462.7 8.0 1473.6 1448.4 8 1448.2 5.1 1456.0 1442.0 8 1442.3 0.5 1443.4 1441.8 8 1442.7 0.8 1444.5 1441.7 8 1442.7 0.8 1444.5 1441.7
	DEPTH	10. 20. 30. 30. 100. 125.

MIN -130.00 -100.79 -110.79 -110.63 -10.88 -10.51 TEMPERATURE GRADIENT AVG 0.00 1.7.9.1 1.7.9.4 1.0.0 1.0.0 1.0.0 0.05 1003 1003 1003 1103 11063 11063 11063 SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 72 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 10.70 10.70 10.70 10.70 70.73 70.73 10.50 10.50 TEMPERATURE 5 0 1.66 1.47 2.21 2.31 2.34 2.34 0.67 0.60 NO.43 86.23 66.21 9.941 11.00 11.00 11111 449441111 50600004114 VELOCITY GRADIENT AVG 0.0 -23.3 -30.7 -22.4 -4.4 0.2 0.6 202220000 5 D MAX MIN 6-1 14-16-2 1476-8 5-8 1488-5 1471-5 9-2 1488-2 1459-3 9-5 1478-1 1450-1 10-5 1475-1 1439-6 3-1 1454-3 1440-3 3-7 1453-5 1440-3 VELOCITY 124440 124440 124440 124440 124440 124440 124440 124440 124440 124440 124440 12400 12400 1 222222222

.

20. 20. 30. 30. 75. 125.

OEPTH

•
HONTH
150 FOR
150
SQUARE
72 OF MARSDEN SQUARE
9
72
SOUARE
ONE DEGREE
ONE
FOR
SUMMARY

TEMPERATURE GRADIENT	NO AVG MAX MIN 0.00 0.00 0.00 8 -2.90 0.03 -10.03 8 -3.11 0.03 -8.72 8 -8.19 -0.73 -14.02 8 -3.90 -0.75 -12.31 7 -0.71 -0.21 -2.01 7 -0.07 0.16 -0.24 8 -0.03 0.46 -0.33
TEMPERATURE	MO AVG S D MAX MIN 8 10.11 1.23 11.69 8.21 8 10.11 1.23 11.69 8.21 8 7.15 2.50 11.51 4.18 8 3.15 3.49 11.01 -0.27 8 0.10 0.93 1.49 -1.01 7 -0.93 0.52 -0.12 -1.38 8 -1.07 0.39 -0.32 -1.44 8 -1.15 0.35 -0.59 -1.58
MELOCITY GRADIENT	00 000 000 000 000 000 000 000 000 000
K 4	AVC
	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

SUMMARY FOR CNE DEGREE SQUARE 72 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 11

IENT	Z	0.00	-1.16	-1.13	-2.32	-2.27	-5.18	-2.04	-2.94	-1.28
E GRAD	MAX	00.0	1.25	0.10	-0.06	-0.14	0.37	90.0	0000	-0.11
TEMPERATURE GRADIENT	AVG	0.00	-0.01	-0.27	-0.90	-0.90	-1.59	-0.92	-1.74	-0.76
16.	2	0	•	•	•	•0	•	•	•	•
	2 1	0.50	16.0	1.14	1.06	0.70	0.22	-0.62	-1.10	-1.30
URE	X	6.46	6.31	6.01	5.66	4.61	3.40	3.20	1.53	0.50
TEMPERATURE	0 \$	1.86	1.65	1.47	1.30	1.20	1.21	1.25	0.81	0.71
TE	AVG	4.23	4.23	<b>*1.</b>	3.91	3.31	2.38	1.37	-0.06	-0.73
	9	€0	•	•	•	•	•	€	•	•
F 7.	Z	0.0	-3.7	-3.7	-8.5	-7.8	-19.0	-8.2	-13.1	0.5
GRADI		0.0					-		-	
VELUCITY GRADIENT	A < G	0.0	0.3	-0.7	-2.9	-2.6	.5.5	-3.6	-6.9	-2.4
VE	2	0	~	~	•	•	•	_	•	•
	χ Ξ	1 4 4 7 . 1	1449.2	1450.4	1450.2	1448.9	1448.3	1444.9	1442.9	1443.3
117	MAM	1471.3	1471.0	1470.1	1469.0	1465.5	1461.3	1461.8	1455.2	1451.4
VELOCITY	۰ د	٠. ٥	7:1	4.9	5.6	5.1	2.5	5.5	3.6	7.
	40 A VG	7 1463.3	7 1463.4	7 1463.2	1462.3	8 1460.3	4 1457.2	1453.6	8 1447.9	1445.6
OFPTH		ċ	.01	<b>5</b> 0.	, 0	.00	75.	100.	128.	1 50.

SUPPARY FUR CHE DEGREE SQUARE 79 OF MARSUFN SQUARE 150 FOR MONTH .

NOTENT	MIN 0.00 0.00 1.22.25 1.22.25 1.22.25 1.3.26
E 68	001111 0010101010000000000000000000000
TEMPERATURE GRADTENT	AVG 0.00 -12.87 -12.95 -13.89 -0.81 0.81 0.81 0.97
- E	
	N13 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -
URE	110.00 10.00
TEMPERATURE	011101101101101101101101101101101101101
16	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
T N I	Z00646m0m0m4mN
GHADIENT	X0000000000000000000000000000000000000
VEL 0C 1 TY	40mv0v4044vv40
>	
FLOCITY	5.0 HAX MIN 7.5 1507.3 1444.9 7.6 1507.3 1464.9 7.6 1642.3 1467.9 9.1 1647.1 1656.2 9.1 1671.1 1642.9 5.1 1671.3 1644.7 6.1 1663.3 1644.7 6.1 1667.3 1647.8 6.9 1674.9 1658.4 6.9 1674.9 1658.4
>	
0 P T H	00000000000000000000000000000000000000

1

UMMARY FOR CHE DEGREE SQUARE 79 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 11

DIENT														0.00
RE GRA	MAX	00.0	0.79	1.17	0.0	0.24	0.37	0.41	0.63	3.05	1.55	0.65	0.48	-0.02
TEMPERATURE GRADIENT	AVG	00.0	-0.21	0.15	-1.88	-2.52	-1.93	86.0-	-0.34	0.67	1.26	0.58	0.37	-0.04
161	Ç	0	40	•	•	<b>6</b> 0	•	•	€0	•	~	*	•	•
	Z	4.55	4.53	4.51	4.18	0.00	0.50	0.40	0.05	0.20	2.75	3.68	4.20	•••
URE	MAX	8.30	8.22	8.34	8.36	8.35	6.12	5.03	2.75	2.31	4.84	4.66	5.20	5.15
TEMPERATURE	0 5	1.27	1.32	1.48	1.78	3.02	2.50	1.57	0.83	0.71	0.72	0.43	0.50	0.53
16	AVG	6.43	6.36	9.49	٠.٠ <b>.</b>	3.96	2.13	1.19	0.91	.C.3	3.52	4.19	4.68	4.56
	Ş	•	•	•	€	€0	•	•	•	€	_	<b>S</b>	*	4
ENT	<u>z</u>	0.0	-3.7	6.0-	-20.1	-25.5	-32.6	-14.1	-111.1	-11.6	4.8	3.0	2.0	••
GRADIENT	X	0.0	•	9	٥.	1.5	2.¢	0.0	3.8	15.2	7.7	3.5	5.6	5.0
VELOCITY	AVG	0.0	0.0	4.1	-6.6	6.6-	-7.5	-3.0	-0-	-; -	4.0	3.3	7.7	4.0
×	₩0	0	•	€0	•	•	<b>=</b> 0	•	•	•	•	*	*	4
	Z ·	1465.4	1465.5	1465.6	1464.0	1449.2	1449.7	1450.3	1449.0	1450.4	1463.1	1468.5	1471.9	1473.1
<u>}</u>	XAX													
VELOCITY	0													
	NO AVG	1472.3	8 1472.3	8 1473.0	8 1471.7	6 1463.5	.456.6	4.63.4	4 1452.9	1.484.	1466.9	1470.	4 1474.0	4 1475.5
	•	o :	0	.07	0	50.		.001		130	.00	.50.	200	•00•

	ENT	10.02 17.77 17.55 17.55 17.55 17.55 10.02 0.02
	TEMPERATUPE GRADIENT	10.00 10
	4PERATUR	A V C C C C C C C C C C C C C C C C C C
	TE	
9 11		11.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.0
FOR MONTH	URE	100.072
150 F	TEMPERATUR	000000000000000000000000000000000000000
MARSDEN SQUARE 150	H	AVG 2.023 2.023 2.023 1.1.34 1.1.36 1.1.36 1.1.30 1.1.30
SDEN		
81 OF MAR	EN 1	11423 11423 11423 11423 11423 11443
RE 81	GRADI ENT	X000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
DEGREE SQUARE	VELOCITY	111 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000
	>	
Y FOR ONE		MIN 1460.0 11453.7 11447.1 1440.0 11440.8 11441.8 1441.9
SUMMARY FOR	<b>11</b>	1445.4 1445.9 1446.1 1446.1 1446.7 1446.1 1446.1
•,	VELOCITY	001000000000000000000000000000000000000
		P P P P P P P P P P P P P P P P P P P
		0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
	ОЕРТН	0. 10. 20. 30. 30. 75. 100. 125. 150.

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 81 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH

<b>L</b>	11.13.01 1.0.09 1.13.01 1.0.09 0.09 0.09
E GRADIE	
TEMPERATURE GRADIENT	A V C C C C C C C C C C C C C C C C C C
TEA	0011199
	MIN 9.33 9.33 11.02 11.69 11.63 11.63 11.53 0.35
URE	LIAAX BIAAX 
TEMPERATURE	5 C C C C C C C C C C C C C C C C C C C
TE	A V C C C C C C C C C C C C C C C C C C
	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
ENT	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
GRADIENT	1411 1004444444444444444444444444444444
VELOCITY	AVG 1.361.2 1.95.7 1.99.7 1.99.0 0.0
VE	NO 0110000000000000000000000000000000000
	MIN 14472.5 14448.0 14440.8 14440.1 14471.6 1452.6 1453.0
ITY	MAX 1491.3 1463.8 1464.6 1464.6 1446.6 1446.6 1446.0 1456.0
VELOCITY	0 % 0 % 1 % 0 % 0 % 0 % 0 % 0 % 0 % 0 %
	AVG 114784.1 1450.6 11450.7 14441.5 14442.1 14443.7 1455.6 1655.6
	N 1000000000000000000000000000000000000
ЭЕРТН	0. 20. 30. 30. 100. 125. 125. 200. 200.

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 82 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 4

ENT	10.10 10.10 10.10 10.10 10.00 10.00 10.00 10.00
RE GRADIENT	0.00 0.00 0.00 0.00 0.38 0.35 0.35 0.35 0.35
TEMPERATURE	AVG -0.23 -0.22 -0.22 -0.32 -0.03 0.04 0.45
7	
	MIN -11.06 -11.06 -11.68 -11.68 -11.64 -11.64 -11.19
URE	MAX 0.20 0.18 0.18 0.13 -0.14 -0.14 0.03
TEMPERATURE	0.00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
TE	AVG -0.73 -0.81 -0.89 -1.00 -1.34 -1.35 -1.35 -1.35
ENT	10.44 10.44 10.44 10.63 10.63 10.63 10.63
GRADIENT	X 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
/ELOC 1TY	A V G
VEI	NO 111 111 111 88 88 88 45
	MIN 1440.6 11440.3 1439.3 1439.6 1440.2 1441.0 1441.1 1441.5 1441.5
۲,	1446.8 1446.8 1446.9 1446.9 1446.9 1442.8 1442.8 1443.8 1443.8
VELOCITY	30000000000000000000000000000000000000
	AVG 1442.9 1442.9 1442.4 1442.1 1441.2 1441.9 1441.9 1448.1
DEPTH	10. 20. 20. 30. 50. 125. 125. 200.

	T.	TIN 0.00 0.00 1.3.78 1.3.89 1.0.96 0.040 0.040 0.017	
	TEMPERATURE GRADIENT	0.00 0.00 0.00 0.01 0.11 0.01 0.01 0.01	
	4PERATUR	AVG 0.00 11.20 -1.35 -1.35 -1.71 -0.05 0.05 0.38	
	TE	N 111111111 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
MONTH 5		MIN 0.34 0.34 1.58 1.58 1.75 1.77 1.77 1.60 1.50	
FOR MON	URE	AAX 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2	
150 F	TEMPERATURE	\$ 00.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0	
SQUARE 150	TE	AVG 1.043 1.063 1.063 1.063 1.063 1.063 1.063 1.063 1.063 1.063	
SOEN		2 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 6 6 6 7 7	
OF MAR	~	1115.00 MIN 115.00 MIN	
RE 82	GRADI	X04004444444	
DEGREE SQUARE 82 OF MARSDEN	VELOCITY GRADIENI	1 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
	VE	Σ	
Y FOR ONE		MIN 14463.1 14463.1 1440.1 1440.2 1440.2 1440.2 1441.2 1445.9	
SUMMARY FOR	<b>*</b>	1458 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
S	VELOCITY		
		14446666 14446666 144466666 144466666666	
		Z 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	
	DEPTH	0. 10. 20. 30. 50. 100. 125. 150. 250.	

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 82 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 6

ENT	AIN 0.00 11.19 112.00 12.44 12.44 12.44 1.22 1.02 0.05 0.05 0.05
RE GRADIENT	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0
TEMPERATURE	AVG 
16)	A 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
	MIN 2.50 2.50 0.053 0.053 1.066 1.066 1.170 1.170 1.24 1.24
URE	A X X X X X X X X X X X X X X X X X X X
TEMPERATURE	11.75 11.75 11.75 11.64 10.00
16	A V G 4.47 3.02 10.77 10.59 10.59 10.50 10.50 10.50 10.50
	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
ENT	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
GRADIENT	111 00 40 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60
VELOC1TY	11110 A 118110 A 118110 A 1181111111111111111111111111111111111
VEL	NO 0 0 3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
	HIN 1456.8 14448.9 14442.9 1439.3 1449.8 1440.4 1441.2 1444.7
11 4	11 14 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
VELOCITY	
	11 A 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
06914	0. 10. 20. 30. 75. 100. 125. 200. 300.

UMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 82 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 7

		7 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	115 02 34
	JI ENT	-20.09 -22.37 -13.59 -8.98	
	GKA	0.00 0.00 -2.44 -0.37 0.91	1.22 0.96 0.70 0.71 1.29 1.13
	TEMPERATURE GKADIENT	AVG 0.00 -11.12 -9.74 -4.17 -0.25	
	TEMP	N N N N N N N N N N N N N N N N N N N	
		2 4 2 4 2 1 1 1 0 2 4 3 2 1 1 1 1 2 4 2 4 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	-1.80 -1.75 -1.75 -0.75 -0.08
	RE	MAX 12.26 10.00 7.87 4.58 1.88	
	TEMPERATURE	S D 1.80 1 1.62 1 1.50 1 0.69	
2 2 2 2	TER	AVG 5.50 2.43 1.01 1.01	
SUCIA S		\$ 10 10 10 10 4 4	1 R. R. 4 C 24 0 D. R. 20 20 4
TARE TO	GRADIENT	MIN C.0 72.8 85.0 38.4	1.0-1 1.0-1 0.0-1 2.8
1 82 1			
DEGREE SQUARE 82 OF MAKSDEN SQUARE 120 1 SK 151111	VELOCITY (		1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 0 0 0 0 0 0
	VEL	S N N N 4	40044 80048
FOR ONE		MIN 1465.4 1457.4 1443.8 1440.4	1439.6 1439.5 1440.8 1441.2 1442.8 1448.3
SUMMARY FOR	<u>}</u>	MAX 494.0 485.6 478.8 456.1	1449.8 1 1446.2 1 1448.6 1 1451.6 1 1457.5 1 1462.5 1
S	VELOCITY	8 6 6 5 6 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	
		AVG 1482.5 1469.1 1456.8 1449.0	1441.1 1441.4 1442.2 1443.3 1454.1 1460.2
			7 4 8 8 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9
	H	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	75. 100. 125. 150. 250. 300.

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 82 OF MAPSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 8

	I ENT	118.35 -12.95 -12.95 -16.55 -16.55 -1.16 -1.16 -1.10
	RE GRAD	0.00 -0.52 -0.91 -1.34 -0.30 -1.27 0.15 0.15 0.20
	TEMPERATURE GRADIENT	AVG 0.00 -16.73 -10.90 -4.11 -3.21 -0.30 -0.13 -0.18
	TE	N 110 110 100 100 100 100 100 100 100 10
,		MIN 10.00 5.13 0.93 -0.62 -1.63 -1.67 -1.60 0.09
	URE	MAX 116.00 111.98 9.53 7.00 11.00 11.15 11.25 -0.39
	TEMPERATURE	5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
	16	AVG 11.51 4.651 3.11.18 1.18 -0.69 -1.25 -1.44
	ENT	1111 1010
	GRADIENT	5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
	VELOCITY	A V V V V V V V V V V V V V V V V V V V
	V.E	N 112 12 13 13 13 13
		MIN 1485.8 1450.4 1450.4 1440.6 1440.6 1441.6 1441.6
	ΙΤΥ	11505.3 114892.3 114892.6 114474.6 114573.6 11453.7 11463.9 11443.9
	VELOCITY	007778444100W
		AVG 1490.9 1473.6 11459.4 11459.8 11443.8 11442.6 11442.0 11442.0 11442.0
		0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	ОЕРТН	0. 20. 30. 30. 75. 1125. 125. 250.

IMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 90 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 6

VELOCITY GRADIENT TEMPERATURE TEMPERATURE GRADIENT			SUPMA	SUPMARY FOR ONE		DEGREE SQUARE 90 GF	RE 90		MAR SDEN	SQUARE		150 FUR MUNIH	<b>o</b>		1		!
NO AVG MAX MIN NO AVG S D MAX MIN NO AVG MAX 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.	VELOCITY	VELOCITY			VEI	.0C1TY	GRADI	ENI		TE	HPERATI	JRE		18	IPERATUR		IENI
16 -10.3 0.5 -37.8 18 3.08 1.39 6.42 1.55 18 -2.18 6.37 1.6 -10.3 0.5 -37.8 18 3.08 1.39 6.42 1.55 18 -2.18 6.37 1.6 -10.3 0.5 -37.8 18 1.34 1.38 7.47 0.02 18 -1.59 3.20 1.6 -10.1 10.4 -31.1 18 1.74 1.65 6.96 -0.73 18 -2.54 2.01 15 -3.2 2.9	× × × × × × × × × × × × × × × × × × ×	X V		7	Ž	AVG		Z	OZ	AVG	0 \$	MAX	Z	0	AVG	MAX	Ī
16 -10.3 0.5 -37.8 18 3.08 1.39 6.42 1.55 18 -2.18 6.37 16 -9.0 0.09 -27.7 18 2.43 1.88 7.47 0.02 18 -1.98 3.20 16 -10.1 10.4 -31.1 18 1.74 1.85 6.96 -0.73 18 -2.54 2.01 15 -3.2 7.9 -20.6 17 0.557 1.64 4.35 -1.22 17 -1.22 17 -1.22 14 3.0 9.7 0.65 1.65 0.99 3.13 -0.14 16 0.52 1.93 16 3.3 7.3 0.5 18 1.32 0.99 3.13 -0.14 16 0.52 1.93 14 2.2 3.7 -1.1 16 1.82 0.93 3.12 0.10 18 0.58 1.43 14 1.9 3.7 1.0 18 2.33 0.58 3.14 1.56 18 0.29 0.74 16 1.3 2.5 0.5 10 3.18 0.22 3.68 3.00 7 0.017 0.44 7 0.6 0.0 0.5 7 3.37 0.22 3.68 3.00 7 0.017 0.007 7 0.6 0.0 0.5 7 3.37 0.22 3.64 3.03 7 0.01 0.02	A C	× 0000		·	•	0		0.0	18	3.80	1.15	5.67	7.70	0	00.0	00.0	•
16 -9.0 -0.9 -27.7 18 2.43 1.88 7.47 0.02 18 -1.98 3.20 16 -10.1 10.4 -31.1 18 1.74 1.85 6.96 -0.73 18 -2.54 2.01 15 -3.2 7.9 -20.6 17 0.57 1.64 4.35 -1.22 17 -1.28 1.52 14 3.8 13.2 -3.9 16 0.46 1.22 3.09 -1.02 16 0.28 2.44 15 3.0 9.7 0.4 16 1.60 0.99 3.13 -0.14 16 0.52 1.93 16 3.3 7.3 0.5 18 1.32 0.93 3.12 0.10 18 0.52 1.93 17 1.9 3.7 -1.1 16 1.82 0.79 3.11 0.74 16 0.36 0.93 18 2.2 3.7 -1.1 16 2.33 0.58 3.14 1.56 18 0.29 0.74 19 1.9 3.7 0.6 18 2.73 0.37 3.22 1.96 18 0.29 0.74 10 1.3 2.5 0.5 10 3.16 0.23 3.71 2.77 10 0.17 0.44 17 0.6 1.0 0.5 7 3.37 0.22 3.68 3.00 7 0.01	2.0141 0.4 1.6041	2.01.11		) !	•			9 7 6	· ~	80.4	1.30	6.42	1.55	18	-2.18	6.37	-9.0
16 -9.0	1459.7 4.9 1469.9	4.9 1469.9			•	- 10.5		0	2 :		0	7 47	0.0	α-	-1.98	3.20	-6.40
16 -10.1 10.4 -31.1 18 1.74 1.85 0.95 -0.75 1.6 -1.22 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5	1456.8 6.4 1467.3	6.4 1467.3		0.7	91	0.6-	-	1.17-	0 1		•		100	9 0	72 6	10.0	-7.50
15 -3.2 7.9 -20.6 17 0.57 1.64 4.35 -1.22 17 -1.28 1.52 14 3.8 13.2 -3.9 16 0.46 1.22 3.09 -1.02 16 0.28 2.44 14 3.0 9.7 0.4 16 1.60 0.99 3.13 -0.14 16 0.52 1.93 14 2.2 3.7 -1.1 16 1.82 0.99 3.12 0.10 18 0.52 1.93 14 2.2 3.7 -1.1 16 1.82 0.99 3.14 1.56 16 0.36 0.93 14 2.2 3.7 -1.1 16 2.3 0.58 3.14 1.56 16 0.27 0.67 16 2.0 3.9 0.6 18 2.73 0.37 3.22 1.96 18 0.29 0.74 10 1.3 2.5 0.5 10 3.16 0.23 3.71 2.77 10 0.17 0.44 1 0.6 0.6 0.5 7 3.33 0.22 3.68 3.00 7 0.017 0.04 7 0.6 0.6 0.5 7 3.37 0.20 3.64 3.03 7 0.01 0.02	9-59-10 6-4 1465-9	6.4 1465.9		3.8	16	-10.1	-	-31.1	8	1.7	1.85		2.5	0 ;	10.31		
14     3.8     13.2     -3.9     16     0.46     1.22     3.09     -1.02     16     0.28     2.44       16     3.0     9.7     0.4     16     1.60     0.99     3.13     -0.14     16     0.52     1.93       16     2.2     3.7     -1.1     16     1.82     0.79     3.11     0.74     16     0.58     1.43       14     1.9     3.7     1.0     16     2.33     0.58     3.14     1.56     16     0.27     0.67       16     2.0     3.9     0.6     18     2.73     0.37     3.22     1.96     18     0.29     0.74       10     1.3     2.5     0.5     10     3.16     0.23     3.71     2.77     10     0.17     0.44       7     0.6     1.0     0.5     7     3.33     0.22     3.68     3.00     7     0.01     0.07       7     0.6     0.6     0.5     7     3.37     0.20     3.64     3.03     7     0.01     0.02	7 777 6 7 6 0771	7 777 0 7		2.2	5	-3.2		-20.6	1	0.57	1.64	4.35	-1.22	11	-1.28	70.1	, D
14 3.0 9.7 0.4 16 1.60 0.99 3.13 -0.14 16 0.52 1.93 16 3.3 7.3 0.5 18 1.32 0.93 3.12 0.10 18 0.58 1.43 14 2.2 3.7 -1.1 16 1.82 0.79 3.11 0.74 16 0.36 0.93 1.4 1.9 3.7 1.0 16 2.33 0.58 3.14 1.56 16 0.27 0.67 16 1.3 2.5 0.5 10 3.16 0.23 3.71 2.77 10 0.17 0.44 10 1.3 2.5 0.5 10 3.16 0.22 3.68 3.00 7 0.02 0.07 7 0.6 0.0 0.5 7 3.37 0.22 3.68 3.03 7 0.01 0.02	771 7 C 7 C 7 C 7 C 7 C 7 C 7 C 7 C 7 C	******		, c	1 2			0 4 1	16	0.46	1.22	3.09	-1.02	16	0.28	5.44	-4.08
16 3.3 7.3 0.5 18 1.32 0.93 3.12 0.10 18 0.58 1.43 14 2.2 3.7 -1.1 16 1.82 0.79 3.11 0.74 16 0.36 0.93 14 1.50 3.7 -1.1 16 1.82 0.79 3.11 0.74 16 0.36 0.93 1.4 1.50 3.7 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	0.0011 7.0 7.1041	0.5041 7.0						4	<u> </u>	00.1	00.00	3.13	-0.14	16	0.52	1.93	0.14
16 2.2 3.7 -1.1 16 1.62 0.79 3.11 0.74 16 0.36 0.93 14 1.5 15 1.0 0.27 0.67 14 1.9 3.7 -1.0 16 2.33 0.58 3.14 1.56 16 0.27 0.67 16 2.0 3.9 0.6 18 2.73 0.37 3.22 1.96 18 0.29 0.74 10 1.3 2.5 0.5 10 3.16 0.23 3.71 2.77 10 0.17 0.44 1 0.6 1.0 0.5 7 3.33 0.22 3.68 3.00 7 0.02 0.07 7 0.6 0.6 0.5 7 3.37 0.20 3.64 3.03 7 0.01 0.02	1454.1 4.9 1404.3	4.9 1404.3		•	<u>.</u>	•			9 4	1 2 2	0.0	3.12	0.10	18	0.58	1.43	-0.01
14 2.2 3.7 -1.1 10 1.82 0.77 3.11 1.5 16 0.27 0.67 14 1.9 3.7 1.0 16 2.33 0.58 3.14 1.56 16 0.27 0.67 16 2.2 3.9 0.5 19 0.29 0.74 10 1.3 2.5 0.5 10 3.16 0.23 3.71 2.77 10 0.17 0.44 7 0.6 1.0 0.5 7 3.33 0.22 3.68 3.00 7 0.02 0.07 7 0.6 0.6 0.5 7 3.37 0.20 3.64 3.03 7 0.01 0.02	1.496.0 4.6 1464.7	4.6 1464.7		1.0	9	•			2 :	1			7.	1	4	0.03	-0.3B
14 1.9 3.7 1.0 16 2.33 0.58 3.14 1.56 16 0.27 0.57 16 2.0 3.9 0.6 18 2.73 0.37 3.22 1.96 18 0.29 0.74 10 1.3 2.5 0.5 10 3.16 0.23 3.71 2.77 10 0.17 0.44 7 0.6 1.0 0.5 7 3.33 0.22 3.68 3.00 7 0.02 0.07 7 0.6 0.6 0.5 7 3.37 0.20 3.64 3.03 7 0.01 0.02	1458.8 4.0 1465.1	4.0 1465.1		3.7	7	2.2		7:1-	<u>•</u>	79.1		11.0		2 :			
16 2.0 3.9 0.6 18 2.73 0.37 3.22 1.96 18 0.29 0.74 10 1.3 2.5 0.5 10 3.16 0.23 3.71 2.77 10 0.17 0.44 7 0.6 1.0 0.5 7 3.33 0.22 3.68 3.00 7 0.02 0.07 7 0.6 0.6 0.5 7 3.37 0.20 3.64 3.03 7 0.01 0.02	1442 0 2.8 1466.1	2.8 1446.1		9.6	14	1.9		1.0	16	2.33	0.58	3.14	1.36	9	7.0	0	•
10 1.3 2.5 0.5 10 3.16 0.23 3.71 2.77 10 0.17 0.44 7 0.6 1.0 0.5 7 3.33 0.22 3.68 3.00 7 0.02 0.07 7 0.6 0.6 0.5 7 3.37 0.20 3.64 3.03 7 0.01 0.02	***************************************				7.			4,0	8	2.73	0.37	3.22	1.96	8	0.29	2.0	5
10 1.3 2.5 0.5 10 3.18 0.22 3.68 3.00 7 0.02 0.07 7 0.6 1.0 0.5 7 3.33 0.22 3.68 3.00 7 0.02 0.07 7 0.6 0.6 0.5 7 3.37 0.20 3.64 3.03 7 0.01 0.02	1464.9 1.8 146/.3	1.8 146/.3		· 10	9 :	•						2 71	7.77	-	717	99.0	0.01
7 0.6 1.0 0.5 7 3.33 0.22 3.68 3.00 7 0.02 0.01 7 0.02 7 0.50 3.64 3.03 7 0.01 0.02	1467.8 1.0 1470.1	1.0 1470.1		0.9	0	1.3		°.	2	3.10	0.63	1		•			6
7 0.6 0.6 0.5 7 3.37 0.20 3.64 3.03 7 0.01 0.02	0 1471 0 0 4 0471 0	0.1471.0		9.84	7	9.0		0.0	~	3,33	0.22	3.68	2.00	_	70.0		•
0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	C. T. T. C.	C			. 1			•	٠	4, 6	200	3.64	3. O.	7	0.0	0.02	-0.01
	0.9 1473.4	0.9 1473.4		~	~	0		•••	-		•	•	1		1 1 1	•	

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 90 OF MARSDEM SQUARE 150 FOR MONTH. 7

-	N I W	3.78	9.78 0.13	5.49	3.62	0.33	0.11	0.12	0. ûl	0.13	0.16	0.01	0.02	0.03	0.01
GRADIE	M AX														
TEMPERATURE SRADIENT	AV6 0.00														
TEMP	Ş 0														-
	N I	3.20	0.44	-1.64	-1.76	-1.68	-1.35	-0.94	0.45	0.58	2.65	3.04	3.07	3.37	3.50
JRE	MAX 10.34				•	-	•								
TEMPERATURE	S 0														
TE	A VG	5.35	3.44	0.35	0.51	0.93	1.35	1.77	2.51	28.2	3.28	3.39	3.45	3,37	3.50
	2,	30,	င့် င့	9	25	25	٥,	25	54	98	15	20	σ		-
<b>2</b>	ZC	-55.2	-42.4	-24.1	-15.2	6.0-	6.0	0.1	4.0	-0-1	-0.2	••	4.0	9.0	0.5
GRADIENT	M C	-		-	-										
VELOCITY	9 <b>V</b>	-25.1	-23.1	-5.1	1.8	3,3	3.1	3.0	2.0	1.6	0.8	0.5	0.5	9.0	0.5
VE	000	30	9 0	56	25	52	30	25	23	27	15	2	σ	-	-
	MIN	1460.3	1448.5	1440.0	1440.0	1440.9	1443.0	1445.5	1453.2	1455.0	1465.5	1469.0	1470.9	1473.9	1476.2
<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	HAX	1481.0	475.7	471.4	467.9	468.0	0.8941	1468.1	1469.7	1476.3	4.11.4	1473.4	1475.1	473.9	1476.2
VELOCITY	0.4													-	
			1462.2												
	\$ \$	28	စ္က င္ဂ	7	25	52	30	52	23	27	1.5	2	•		~
DEPTH	ć	9	<b>50</b>	\$0.	75.	100	125.	150.	200	250.	300.	•00•	500.	•009	700.

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 91 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 5

T. 3	<u> </u>	00.0	-2.47	-2.04	-2.08	-4-17	-0.83	-0.13	0.05	6.05	0.29	0.33	00.0
TEMPERATURE GRADIE .T	MAX	0.00	1.16	0.88	-1.25	0.30	1.51	1.31	0.86	1,36	0.92	0.84	0.0
4PERATUR	AVG	00.0	-0.70	-0.71	-1.68	-1.86	0.17	0.27	0.40	0.55	0.59	0.56	0.00
ŢĒ	9	0	<b>6</b> 0	€	~	60	<b>c</b>	60	€0	•	60	Š	-
	Z	-0.30	90.0	-0.61	-1.14	-1.76	-1.74	-1.72	-1.60	-1.52	-0.94	1.12	2.73
URE	×	2,32	2.30	2.28	1.90	0.63	0.17	0.02	0.53	1.08	1.71	2.26	2.73
TEMPERATURE	0 \$	0.85	0.88	1.05	1.18	0.87	0.17	0.17	0.95	1.00	0.93	0.54	00.0
<b>1</b>	AVG	1.21	96.0	0.74	0.31	-0.75	-1.19	-0.93	-0.66	-0.29	0.10	1.71	2.13
	0. 0.	œ	బ	<b>6</b> 0	~	60	<b>6</b> 0	<b>6</b> 0	<b>6</b> 0	60	<b>E</b> C	5	-
ENT	Z	0.0	-10.4	-8.2	-7.6	-18.3	-3.2	9.0	0.7	6.0	2.0	2.1	1.9
GRADI	MAX	0	0.2	5.5	-5.1	3.0	7.9	6.8	4:1	7.4	5.1	4.6	0.1
VELOCITY GRADIENT	AVG	0.0	-2.4	-2.4	-6.7	-7.5	1.5	1.9	2.5	3.3	3.5	3.2	1.9
VEI	0	0	<b>6</b> 0	•	~	<b>6</b> 0	Œ	40	<b>6</b> 0	<b>4</b> 0	•	ĸ	-
	2	1444.2	1446.1	1443.4	1441.4	1439.5	0.0441	1440.6	1441.5	1442.4	1446.2	1457.3	1466.0
<b>*</b>	MAX	456.7	456.8	456.9	455.5	4.50.7	1.644	1.644	425.4	455.5	4.664	462.9	466.0
VELOCITY	0 \$	.0.4	4.1	4.8 1	5.4.7	4.0 1	3.7	3.9 1	4.7	2.0	4.6 1	2.6 1	0.0
	D AVG	9 1451.5	3 1450.7	9 1449.9	7 1448.2	1 1 4 4 4 . 1	1 1442.7	3 1444.2	1 1446.3	3 1448.6	3 1454.4	5 1460.2	1466.0
ОЕРТН	ž	•	•	•02	.0	.00		.001	.5.	•	• 0	•	•

SUMMARY FOR DMF DEGREE SQUARE 91 OF MARSDEN SGUARE 150 FOR MONTH &

		AFLO.	FLUCITY O	CRADIENT	- 2		7	TE MPERATURE	UR F		4 E	MPERA 1U	TEMPERATURE GKADIENT	1641
	7	O.₹			Z	0	AVC	0 5	×	Z	0	AVG	MAX	<u>,</u>
	.1 1454.1	0			0.0	29	3.65	1.15	6.14	1.78	C	္ ၀	00.0	0.0
	1468.7 1449.0	,		•	-36.0	96	2.19	1.06	5.45	0.66	58	- 3.23	-0.12	-0.03
-	7 1444.4	•			-29.3	٥,	. B . 4	1.24	5.40	-0.46	<b>6</b> 2	-2.89	<b>60.0-</b>	-6.95
	.5 1441.3	3		•	-42.7	29	0.88	1.18	4.31	-1.19	<b>6</b> ~	-3.23	-0.18	-10-67
	1439.1				-34.3	7.	-0.65	0.86	1.19	-1.66	*	-1.48	0.30	-8.15
	.0 1439.4	70	1.1	٠.	-4.3	1,	-0.83	0.83	99.0	-1.70	7.7	01.0	1.37	-1-16
	5 1440.3				<b>4</b> °0	۲,	-0.55	10.1	1.26	-1.73	<b>9</b>	0.44	1.27	-0.17
•	8 1440.8				\$.0	79	-0.32	0.98	1.89	-1.69	~	9.0	1.02	-0.18
	.0.443.0				6.0	7	7.0	1.04	2.26	-1.35	77	0.58	1.71	٠. دي.
_	1447.6				1.6	-	1.17	0.89	2.50	-0.69	7	0.53	0.95	0.1B
	0 1454.3				1.5	26	98.1	\$7.0	2.44	0.54	<b>\$</b>	0.52	0.40	0.20
	7 1461.7				, ,	•	3.66	0.39	3.12	2.17	۰	0.29	0.51	0.43

SURMARY FUR OVE DECKEE SQUAKE 91 OF MANSOFN SQUARE 150 FOR MONTH

DEPTH		VEL C.	VEL OC 17 V		>	VELOCITY	GRADIEW1	E₹1		16	TEMPFRATURE	URE		16	TEMPERATURE GRADIENT	RE GRAC	IENT
	SAT CH		MAM	7	5	A V.C	XAM	Z	O		0	×	Z	2	<b>A</b> < 6	¥	Z
ö	39 1482.0		1491.9	1466.4	٥	0.0	0.0	0.0	30		1.79	11.52	4.4	C	0.00	00.00	0
.01	39 1470.6		1461.5	1460.7	36	-34.8	0.0	-17.4	39		1.36	8.36	3.31	39	14.6-	0.03	-20.47
02	34 1460.9		1477.4	1445.9	6	-29.5	9.0	-58.5	ø		1.96	7.24	-0.10	39	-7.41	0.03	-13.96
.0.	39 1453.0		1465.5	1 1441.1	3.8	-22.7	1.5	-78.0	Jer.		1.58	4.19	-1.10	38	-5.52	-0.30	-16.96
, ,	#. 4441 SC		1455.3	1439.4	3.5	6.6-	3.6	-27.9	3.5		0.94	1.81	-1.75	35	-2.40	0.56	6 9 9 -
78.	34 2443.5		1454.0	1439.8	33	7.0-	9.1	-15.8	*		0.68	1.06	-1.78	*	-0.19	0.91	-3.71
100.	34 1444.8	5.4	1456.6 1	1440.3	32		7.4	-5.5	7,	86	0.76	1.50	-1.74	3,4	0.27	1.40	-1.35
125.	34 1446.8		1459.0	0.1441	33	2.6	6.1	-0.1	3		0.93	1 . 91	-1.70	6	0.40	1.13	-0.33
1 \$0.	J4 1449.3		1461.2	1441.0	7,4	3.3	7.1	1.0	34		1.01	5.29	-1.64	34	0.52	1.32	0.08
200~	33 1455.0		1.64.1	1444.6	33	3.3	•	1.5	*		1.00	2.70	-1.29	*	0.58	96.0	0.21
250.	17 1460.2		1466.	1450.7	3,	3.2	0.0	1.0	3.8		0.80	3.10	-0.28	36	0.56	1.10	0.12
300	11 1465.5		1466.0	1461.8	=	1.9	•	0.1	11		44.0	3.19	1.81	=	0.30	0.74	-0.12

TEMPERATURE AVG 0.00 0.00 1.3.77 1.0.26 0.37 0.27 0.27 0.27 0.56 OTEMPERATURE AVG 4.07 1.384 1.30 1.130 1.130 1.12 1.14 VELOCITY S D MAX MIN 5.4 1471.9 1457.2 6.9 1471.0 1450.8 8.6 1467.5 1443.3 7.4 1462.3 1441.2 7.1 1454.0 1439.2 3.7 1448.4 1439.2 5.5 1455.0 1439.9 5.5 1455.8 1441.7 6.6 1461.9 1445.9 VELOCI TY AVG 1463.1 1458.1 1456.0 1444.1 1444.7 1456.9 1456.9

C . 8888444444

0. 10. 20. 30. 50. 75. 100. 125. 200.

DEGREE SQUARE 92 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH

ONE

FOR

SUMMARY

DEPTH

GRADIENT

	ENT	Z	0.00	25.05	.26, 55	-5.97	-2.53	-2.18	-1.01	-0.05	-0.04	0.03	-0.02	0.24
	TEMPERATURE GRADIENT			•	۰		0.53							
	4PERATUR	AVG	00.00	-12.20	-11.68	-1.99	-0.72	-0.29	-0.02	0.12	0.29	0.46	0.55	0.53
	TE			•			11							4
TH 7		Z	5.52	2.89	-1.24	-1.44	-1.68	-1.76	-1.74	-1.73	-1.68	-1.50	-1.30	-0.80
OR MONTH	URE						1.89							
150 F	TEMPERATURE													96.0
MARSDEN SQUARE 150 FOR	E S	A VG	9.21	5.20	1.45	-0.01	-0.85	-1.24	-1.32	-1.23	-1.05	-0.32	0.68	0.49
SDEN							=	-	-			-		4
OF MAR	ENT	Z	0	-91.4	•06.1	-24.4	-10.2	0.6-	0.4-	**0	4.0	0.0	9.0	1.6
IRE 92	GRADIENT	MAX	0	-2.4	18.0	5.5	3.4	2.3	4.1	4.0	6.1	5.1	5.6	5.5
DEGREE SQUARE 92 OF	VELOC 1TY	AVG	0	-45.3	-47.5	-7.7	-2.9	-0.5	0.7	1.3	2.0	0.6	6	3.1
_	VE	Q Z	0	12	12	12	11	11	::	12	1	1	6	4
FOR ONE		Z	1469.9	1458.2	1440-8	1438.9	1439.7	1439.8	1440.4	1440.9	1441.5	1443.1	1445.0	1448.5
SUMMARY FOR	<b>.</b>	MAX	1492.0	1486.2	468.1	462.1	455.5	1448.1	1445.2	1445.7	448.8	1456.5	1463.5	1459.3
•	VELOCITY	0	000	7.6	6	7.1	4	2.6	1.7	1.9	2.5	4	6.3	4.6
		<b>A</b> V6	1482.6	1467.8	1452.5	1446.4	1443.2	1442.0	1442.2	1443.2	1444.6	1449.3	1455.1	1455.0
							:=							
	DEPTH		•	10,	202	30.	50.	75.	100	125.	150.	200	250.	300

SUPMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 6 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 5

		0	-	•	œ	•	~	7	_	0	2	5	80		8	0	-4		60	œ	2			m	2	01	~	~
GRADIENT	Z	0	-1.7	-13.69	-5.1	1.4-	-4.3	-1.1	-0-7	-2.9	-1.4	-1.3	-1.8	-1-0	-0.5	-0-3	-0-1	-0-1	0-0-	0.0	0.0	0.0	0.0-	-0.2	0.0	0.0	0-0-	-0-0
RE GRAI	XAX	0.00	14.02	15.42	12.92	7.01	0.72	3.84	0.78	0.66	0.81	-0.58	-0.24	-0.38	0.17	91.0	0.05	-0.02	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.01	-C.02	-0.02
TEMPERATURE	AVG	00.0	2.18	3.07	0.44	-0.45	-1.30	0.28	0.02	-0.54	-0.68	-0.80	-0.74	-0.75	-0.23	-0.02	-0.04	90.0-	-0.05	-0.06	-0.03	-0.02	-0.02	-0.04	-0.02	-0.02	-0.03	-0.02
TER		0																									~	-
	Z	5,59	5.55	4.88	4.76	4.52	4.76	5.82	6.38	6.92	7.90	7.60	7.21	3.92	3.98	4.41	4.26	4.20	4.13	3.92	3.89	3.85	3.76	3,68	3.63	3,50	3.35	3.04
URE	MAX	16.21	16.22	16.41	16.37	15.28	14.60	13.83	13.31	12.91	12.73	11.79	10.51	8.24	6.01	5.41	4.96	4.71	4.51	4.30	4.13	3.99	3.88	3.82	3.76	3.61	3.46	3.04
TEMPERATURE		3.28																										
16	AVG	10.98	11.69	12.61	12.99	12.56	11,53	11.47	11.55	11.38	10.62	9.40	8.33	5.87	4.85	4.79	4.61	4.42	4.26	4.08	3.98	3.90	3.82	3.75	3.68	3.55	3.40	3.04
	ON N	13	13	13	13	13	13	13	13	13	11	11	11	11	11	11	11	2	10	2	2	2	20	•	6	∞	~	-
ENT	Z	0.0	-4.3	-53.9	-21.3	-13.9	-15.4	-3.6	-2.5	-10.1	-4.9	-4.5	-6.8	-3.8	-1.7	-0.8	0.0	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
GRADIENT	MAX	0.0	56.7	61.3	55.5	27.6	3.0	17.7	4.4	9.6	4.1	-1.6	4.0-	9.0	1.3	1.2	0.8	0.0	0.5	0.8	9.0	9.0	0.5	0.5	0.5	0.5	9.0	4.0
VELOC 1 TY	AVG	0.0	10.3	14.0	3.7	-0.3	9.4-	1.8	0.5	-1.8	-1.9	-2.6	-2.4	-2.5	4.0-	4.0	0.3	0.2	0,3	0.3	4.0	4.0	4.0	0.4 4	4.0	4.0	0.5	4.0
VE	ON	0	12	12	12	12	12	12	12	7	11	01	7	11	1	11	11	σ	σ	01	6	9	01	∞	6	æ	~	-
	N.	1470.4	44024	1468.3		•	•	1476.8	-	•	1485.4	1485.5	1484.9	1472.7	1474.7	1478.4	1479.4	1480.9	1482.2	1483.0	1484.6	1486.1	1487.4	1488.8	1490.2	1493.9	1497.5	1504.7
<b>&gt;</b>	AX	1511.6	11.9	12.8	12.8	6.60	508.3	1506.1																	7.06	94.3	6.16	204.7
VELOCITY		11.7 15							5.5 15										0.5 14									0.0
>		s	m	1501.1 1	N	٠	<b>.</b>		6.6	8.0	7.9	12.5	19.5	6.0	.5	0.0	5.0	11.8	1482.9	13.7	35.0	1486.3	17.7	489.0	4.064	.494.1	1.497.7	7.40
	NO A VG	12 1493.	12 149	12 150			_												10 148					-	_	_	_	1 1504
ОЕРТН		°	10.	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200.	250.	300.	400,	•006	•009	700.	800.	-006	1000.	1100.	1200.	1300	1400.	1500.	1750.	2000-	2500.

ARY FOR ONE DEGREE SQUARE 14 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH

	<u>.                                    </u>	<u>z</u>	60.	.37	. 40	9	.38	• 33	.83	. 56	1.26	94.	•33	. 83	. 73	64.	.28	• 19	. 10	60.	90•	• 04	• 05	. 03	•03	• 02	· 02	• 03	-0.03	20-
	GRADIENT																													
																													-0.02	
	TEMPERATURE	AVG	0.00	0.61	0.72	3,35	2.90	2.48	1.91	0.44	0.27	-0.62	-0.95	-0.64	-0.50	-0.35	-0.18	-0.11	-0.08	-0.05	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.01
	TE	2	0	<b>6</b> 0	<b>6</b> 0	80	œ	œ	œ	œ	<b>6</b> 0	œ	80	œ	80	<b>œ</b>	æ	œ	<b>&amp;</b>	œ	80	œ	<b>a</b> o	∞	80	<b>c</b> o	∞	<b>6</b> 0	4	7
<b>≠</b>		Z	1.56	1.74	1.92	2.59	2.34	6.31	9.26	10.21	10.82	10.53	8.35	6.92	6.32	5.18	4.80	4.51	4.34	4.19	4.06	3.97	3.89	3.84	3.79	3.75	3.63	3.48	3.08	5:69
FOR MONTH	URE															6.73	5.68	5.08	4.73	4.46	4.26	4.14	4.03	3.95	3.89	3.83	3.70	3.54	3.14	2,75
	MPERATURE	o s																											0.03	
MARSDEN SQUARE 151	TE	AVG	4.46	4.65	4.89	5.57	7.48	9.51	11.01	11.38	11.60	11.59	10.04	8.82	7.23	5.97	5.20	4.19	4.50	4.32	4.17	4.06	3.97	3.89	3.82	3.78	3.66	3.51	3.10	2.12
SDEN		2	<b>6</b> 0	æ	80	80	∞	60	æ	€	80	80	∞	<b>6</b> 0	80	<b>6</b> 0	æ	80	∞	œ	<b>6</b> 0	<b>œ</b>	<b>6</b> 0	∞	ಹ	<b>6</b> 0	<b>6</b> 0	œ	4	8
F O	EN∃	N I M	0.0	-0-7	-0.9	-0.3	-0.2	1.8	3.5	-0.4	-0.5	6.4-	-4.6	-3.0	-2.2	-1.4	-0.7	-0-3	7.0	0.1	0.3	0.3	0.3	4.0	0.3	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
ARE 14	GRADIENT	MAX	0.0	18.0	17.7	47.5	35.1	22.9	15.8	2.5	4.3	1.3	-1.3	9.0-	-0.5	-0.6	0.1	9.0	9.0	0.5	9.0	4.0	9.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	4.0	4.0
DEGREE SQUARE	VELOCITY	AVG	0.0	3.9	4.2	16.6	13.6	11.1	8.3	2.3	1.6	-1.8	-3.0	-1.9	-1.4	-0.9	-0-1	••	0.2	0•3	0.3	4.0	0.3	4.0	0.4	0.5	0.5	4.0	4.0	0.2
	VE	ON	0	æ	80	80	œ	<b>&amp;</b>	œ	<b>œ</b>	80	œ	œ	æ	80	<b>œ</b>	æ	œ	œ	<b>6</b> 0	80	∞	<b>c</b> o	æ	<b>6</b> 0	œ	۵	ထ	4	8
FOR ONE		Z	1451.9	1453.0	1454.1	1457.1	1457.0	1475.8	1488.8	1493.0	1495.9	1495.9	1488.4	1483.5	1482.8	1479.9	1480.0	1480.5	1481.4	1482.5	1483.6	1484.9	1486.2	1487.7	1489.1	1490.7	1494.4	1498.0	1504.8	1511.8
SUMMARY FOR	<b>1</b>	MAX		1488.0				1496.7							1490.1					1483.6						1491.0	1494.7	1498.3	505.1	512.0
<i>U</i> 1	VELOCITY	_		_	_		_	6.8	_	_	_			_	3.1	2.5	1.4 1	1.1	0.7	0.4	C.3	0.2							0.0	0.1
		AVG	1465.1	1466.3	1467.7	1471.2	1480.1	1489.2	1495.7	497.	1498.9	1499.8	1494.9	1491.1	1486.5	1483.1	1481.7	1481.7	1482.1	1483.0	1484.1	1485.3	1486.5	1487.9	1489.3	1490.8	1494.5	1498.1	1504.9	1511.9
		Q	80	æ	80	80	<b>6</b> 0	80	80	60	80	60	<b>6</b> 0	60	90	60	60	<b>6</b> 0	00	<b>6</b> 0	80	<b>6</b> 0	80	æ	80	90	80	80	4	7
	DEPTH		•	10.	20.	30.	50.	75.	100	125.	150.	200	250.	300	400	500	•009	700	800.	900	1000.	1100.	1200.	1300.	1400	1500.	1750.	2000	2500.	3000.

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 26 OF MARSDEM SQUARE 151 FOR MONTH 4

ENE	112.00 M
RE GRADIENT	MAX 0.00 10.22 0.18 0.18 1.66 1.66 1.83 4.13 4.23
TEMPERATURE	AVG 0.00 0.00 0.00 0.00 1.00 1.00 1.40 1.40
16	_ C O ∞ α ∞ α α α α α ν ν ν
	A 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
URE	788844584444444444444444444444444444444
<b>TEMPERATURE</b>	S 0 1.01 1.04 1.04 0.80 0.48 0.48 1.38 1.38
16	A V C C C C C C C C C C C C C C C C C C
	N O 20 20 20 20 20 20 20 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
ENT	1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-
GRADIENT	M
/ELOCITY	00000000000000000000000000000000000000
VE	0000rrr0000r4
	100 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
114	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100
VELOCITY	N444WNN00mm C00000W0Nmmm
	0 AVG 8 1462.9 8 1462.9 8 1462.1 1462.1 8 1462.4 8 1465.4 1 1480.2
DEPTH	200. 300. 300. 100. 125. 150.

SUMMARY FUR ONE DEGREE SQUARE 27 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 9

										1								
ОЕРТН			VELO	FLOCITY		VE	VELOCITY	GRADIENT	L		<b>T</b> E	TEMPERATURE	URE		TEF	TEMPERATURE GRADIENT	RE GRAD	IENT
	2	AVG	S D	MAX		0	AVG		Z		AVG	0	MAX	2	Ç	978	× × ×	3
ċ	1	1506.7	3.5	1511.3		0	0.0		0		15.88	00.7	17.34	13.00	2			2
10.	11	1505.4	4.0	1510.5			-9-3	•	-57.9		15.44	1,25	17.16	13.56	- 2	12.00		
20.	17	1500.6	7.1	1509.8		•	-16.1	•	-53.3		13.08	2.14	16.85	9,68	12	-4.95	8 0	-16.58
30,	11	1492.8	8.5	1505.0	1475.6	-	-27.8	-4,3	-77.7	12 1	11.75	2.45	15.09	6.70	15	-8.48	-1.52	-23.93
50.	ד	1481.2	4.6	1501.9		•	-10.3	•	-23.3		8.50	2.67	14.02	4.53	12	-3.01	16.0	15.63
75.	11	1474.7	B . 4	1493.4			-5.9	•	-29.3		6.61	2.30	11.49	3.87	12	-1.80	1.22	-7.73
100.	=	1473.3	6.2	1485.1			0.2		-6.1		5.88	1.52	8.92	4.01	12	-0.20	1.52	80.1-
125.	7	1474.8	4.4	1481.4			3.3		-5.2		40.9	1.06	7.56	4.69	12	94.0	3.35	-1.66
150.	Ξ	1478.9	2.8	1484.4			5.4		1.4-		6.13	0.61	7.82	5,95	12	0.89	3.02	-1.43
200.	~	1483.7	1.5	1486.1		~	1.3		-1.8		7.45	0.34	7.95	68.9	_	0.11	1.86	-0.74
250.	4	1485.2	7.5	1487.4		4	9.0		0.5	4	7.5%	0.54	8.12	68.9	4	-0-01	-0-01	-0.02
300.	7	1483.4	0.0	1483.4		-	9.0		9.0	-	6.88	00.0	6.88	6.88	·	-0.01	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 28 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 5

DEPTH		VELOCITY		VE	VELOCITY	GRADIEN	ENT		¥	TEMPERATURE	rure		TEI	TEMPERATURE	RE GRADIENT	IENT
	NO AVG	2	Z	Q	AVG	HAX		2	AVG	S		Z	0 Z		MAX	Z
•	9 1481.3	6.5	1490.1 1472.6	0	0.0	0.0	0.0	σ	8.54	1.75	10.01	9.10	0	00.0	00.0	0.00
10.	9 1480.	5.7	19.8 1471.4	~	-1-3	-3.7		6	8.28	1.54		5.76	•		-0.61	-8.23
20.	9 1477.8	3.5	12.6 1470.3	0	4.6-	1:0		6	7.48	0.96		5.45	6	•	-0.30	-8.29
30.	9 1474.	3.4	19.6 1469.4	6	-10.5	-2.7		6	6.68	0.94		5.19	σ	•	-0.18	-8.38
20.	9 1468.	2.2	71.9 1465.7	σ	-7.6	6.1		σ	5.01	0.59		4.21	o.	•	0.91	-5.79
75.	9 1466.3	1.9	19.1 1463.7	6	-1.6	1.2		6	4.26	0.46		3.61	0	-	0.12	-1.38
100.	9 1466.	2.1	18.9 1463.4	•	4.0	3.0		σ	4.12	0.50		3.41	6	•	0.35	-0.79
125.	9 1468.	2.0	11.5 1464.8	σ	3.9	12.2		0	4.40	0.45		3.62	o		2.59	-0.03
9	0 1471	4	14 9 1447.1	0	7.7	4.7		σ	4.91	15.0		4.02	σ		6.0	-0.46

	ENT	<i>Σ</i> .	0.00	-6.34	-24.54	-17.37	-13.11	-3.38	-1.09	-1.66	-0.29	0.15
	TEMPERATURE GRADIENT									1.45		
	MPERATU	AVG	00.0	-1.30	64.9-	-9.20	-5.35	-1.36	0.03	0.08	0.33	0.62
	TE	2	0	<b>6</b> 0	<b>c</b> o	œ	œ	œ	æ	∞	<b>œ</b>	4
1TH 9		ZI ZI	15.05	13.72	11.89	8.89	5.52	4.08	4.00	4.11	4.56	5.81
OK MON	URE	HAM	20.29	20.28	16.41	15.78	8.86	6.98	6.26	6.02	60.9	9.46
151 F	TEMPERATURE									69.1		
SQUARE	16.	AVG	17.36	17.00	13.93	1:.34	6.91	5.30	5.04	5.09	5.43	6.01
DEN		0	60	8	8	8	80			æ		4
DEGREE SQUARE 28 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH	ENT	z I	0.0	-19.8	-74.7	-01.0	-49.5	-12.9	-3.6	-6.3	-0-4	5.4
RE 28	GRADIENT	MAX	0.0	0.3	0.0	-5.5	-6.1	0.3	8.1	1.6	6.4	6.9
EE SOUA	VELOCITY	A VG	0.0					-4.8	1.1	1.2	2.3	3.1
DEGR	> E	Q.	0	60	<b>6</b> 0	<b>6</b> 0	∞	3	ru	<b>6</b> 0	80	4
Y FOR UNE		Z	1504.3	1500.4	1494.3	1483.2	1470.8	1465.6	1465.9	1467.1	1469-7	1475.9
SUMMARY FOR	<u></u>	XAX	1519.0	1519.1	1508.5	1506.7	1483.7	4.17.4	1475.3	2.7 1475.0	1476.8	1479.3
•,	VELOCITY	s o	6.4	¢.1	4.3	7.0	5.5	4.3	3.2	2.7	2.5	1.5
		NO AVG	8 1511.0	0.1510	8 1501.0	8 1492.2	8 1476.4	8 1470.6	8 1470.3	8 1471.2	8 1473.4	4 1477.0
	Of 9 TM	-	•	10.	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200.

SUMMARY FUR ONE DEGNEE SQUARE 29 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MUNTH 4

=	00.00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0
RADIEN	,,,,,
URE G	A000000111 X0000001111 X0000001111111111
TEMPERATURE GRADIENI	00.00 00.00 00.00 00.00 00.00 00.00 00.00 00.00 00.00
<b>4</b> E	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
	XIX XX 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
URE	E044444400 X0444400000 0004400000
TEMPERATURE	00000000000000000000000000000000000000
16	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
	2
E N T	11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
GRADIENT	XO4 W 0 H O O O O O O
/ELUC11Y	00000000000000000000000000000000000000
7.	
	######################################
<b>&gt;</b>	
STOCITY.	22.22 1 1 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
-	
DEPTA	20.00. 75. 75. 180. 200.

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 29 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH

	VELO	VELOCITY		×	VELOCITY	GRADIENT	ENI		16	TEMPERATURE	URF		TE	TEMPERATURE	RE GRADIENT	IENT
		7	2	2	•	¥ ¥	2	2	ر د د	2	×	Z	C	AVG	¥	2
200	- C	1686.5	1477.9	2		10			8.52	46.0	9.63	6.10	0	000	0.00	0.03
		7.484	14.71.9	0 1	3	-	-36.6	12	8.23	1.02	9.62	5.82	=	-1.59	0.14	-10.05
		478.6	1468.7	=	-25.1	-2.1	145.7	12	5.55	0.76	7.65	5.40	12	-6.84	-0.73	-13.11
		1473.0	1464.3	11	0.61	1.5	24.3	2	5.00	0.76	6.17	4.11	1.2	-2.59	-0.15	-8.03
11 1465.		1469.4	1461.7	7	-3.5	4.0	-14.2	12	4.12	0.46	5.00	3.34	12	-0.84	0.84	-2.35
		1469.4	1460.8	1	9.0	4.6	-2.1	12	3.87	0.64	4.90	2.97	12	-0.06	C. 61	-0.67
		1469.4	1462.7	2	2.1	1.0	0.5	12	3.46	0.61	4.81	3.26	77	0.40	1.07	-0.11
		1.70.3	1464.9	11	2.8	7.6	1.0	12	4.33	0.46	5.03	3.63	12	0.50	1.52	-0.12
		1074.5	1467.7	=	4.6	4.6	1.2	12	4.43	0.50	5.70	4.15	12	0.91	1.98	0.15
		1+79.1	1473.7	•	2.8	2.0	1.0	6	5.79	0.42	6.49	5.34	0	74.0	0.99	0.20
26.46		1470	1 067	-	-			-	4. 34	00.0	4. 4	4. 4	••	0.6	0.61	0.61

	TEMPERATURE GRADIENT	ND AVG MAX MIN 0.00 C.00 0.00 12 -4.81 0.03 -11.48 13 -13.61 -1.10 -21.48 13 -2.00 -0.03 -6.72 12 -0.42 0.05 -2.13 13 0.46 1.22 -0.49 13 0.59 1.83 -0.49 5 0.16 0.37 0.15 1 0.04 0.04
EN SQUARE 151 FOR MONTH 7	TEMPERATURE	11 15.91 0.87 17.78 14.77 13 15.15 0.64 16.16 13.86 13 11.44 1.52 14.03 8.90 13 8.06 1.36 10.55 5.97 13 4.70 0.58 5.93 3.73 4.59 0.46 5.53 3.42 13 5.26 0.43 5.81 4.61 5.58 0.70 6.25 4.61 1 6.31 0.00 6.31 6.31
DEGREE SQUARE 29 OF MAKSDEN	VELOCITY GRADIENT	NO AVG MAX MIN 0 0.0 0.0 0.0 0.0 11 -44.0 -3.7 -73.2 11 -32.0 -21.3 -49.2 10 -8.1 0.9 -25.9 11 -1.0 1.0 -7.6 10 2.0 4.1 0.6 11 3.1 6.1 0.9 4 1.8 3.0 0.6
SUMMARY FOR ONE	VELOCITY	AVG S D MAX MIN 1506.4 2.6 1511.8 1503.0 1503.7 1.6 1506.0 1500.3 1492.3 5.3 1500.8 1474.4 1480.4 4.7 1489.2 1474.4 1469.2 2.2 1476.7 1463.6 1467.8 1.7 1472.4 1466.6 1472.4 2.1 1472.4 1466.6 1475.7 1471.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
	H L L	0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 29 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 8

1 EN T	120.050 127.630 127.630 127.630 127.64
RE GRADIENT	100000 100000 100000 100000 10000 10000 10000
TEMPERA TURE	AVG 0.00 1.3.21 1.3.21 1.3.80 1.3.80 0.28 0.28 0.28 0.46 0.35
TE	N 111111 N 200 N 2
	115.05 13.92 7.092 7.093 7.093 7.093 7.093 7.07
TURE	MAX 211-099 115-099 14-42 7-41 6-81 6-92 7-10
TEMPERATURE	2
TE	AVG 110.75 111.80 111.80 4.99 4.99 4.99 6.06
	OFFFFFFF
ENT	11111 11000 1000 1000 1000 1000 1000 1
GRADIENT	M
VELOCITY	AVG 
>	200111111111111111111111111111111111111
	MARCO IN 1200
<b>+</b> 1	MAX 1518,7 1518,7 1517,0 1502,6 1681,2 1477,9 1477,9 1479,8 1481,0
VELOCITY	2000 400 400 500 200 200 400 400 400 400 400 400 400 4
	AVG 1508.7 1693.9 1484.6 1474.4 1470.7 1459.4 1473.3
	222222222222
HLe3G	100 200 300 500 100 1125 200

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 29 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 9

IENT	189.00 199.00 199.00 199.22 100.12 100.12 100.12 100.02
RE GRADIENT	CEAN CONTRACT CONTRAC
TEMPERATURE	AVG 0.00 -2.35 -16.69 -11.46 -2.64 -0.06 0.067
TEI	00000000000000000000000000000000000000
•	15.02 15.42 15.42 15.42 15.42 15.42 15.42 16.13
URE	200.11 200.11 200.11 12.15 12.14 5.92 5.92 5.96 6.56
FEMPERATURE	0.1200000000000000000000000000000000000
=	AVG 117.666 5.099 5.099 5.099 5.099 6.099
	000000000000000000000000000000000000000
ENT	700000 100000 100000 100000 10000 10000 10000
GRADIENT	X0.00000000000000000000000000000000000
VEL OC LTY	1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
ΥEI	200 222 222 222 222 222 222 222 222 222
	MIN 1507.6 15507.6 16405.3 16405.7 16605.7 17609.6 1776.9
	1518.5 11518.5 11518.7
/ELOC1 ry	2.0 LAN 1991 1991 1991 1991 1991 1991 1991 19
VE	
	AVG 1513.4 1451.3 1463.0 1463.0 1468.1 1468.8 1468.8 1468.8 1468.8
	20000000000000000000000000000000000000
ОЕРТН	10. 20. 30. 50. 100. 125. 125.

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 37 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH

CITY VELOCITY SRADIENT TEMPERATURE FRATURE GRADIENT	NO AVG MAX MIN NU AVG S D MAX MIN NO AVG MAX	1512.3 1492.4 0 0.0 0.0 0.0 13 15.28 1.99 17.66 11.40 0 0.00 0.00 0.00	11 -18.9 -2.7 -32.6 12 13,49 2.86 16.25 10.68 12 -6.01 -1.07	7 -17.2 -2.7 -39.9 12 11.48 2.04 15.90 9.57 12 -5.13 -1.07	11 -19.6 -6.4 -51.8 12 9.73 1.39 12.53 8.33 12 -5.62 -1.92	8 -6.0 6.1 -17.5 12 7.47 1.48 10.19 5.88 12 -2.01 1.07	8 -3.5 -1.0 -6.1 72 6.45 1.21 8.28 4.88 11 -0.94 0.46	9 -0.3 1.7 -3.8 12 6.08 1.13 7.63 4.47 12 -0.14 0.41	9 0.9 3.3 -4.8 12 6.12 1.02 7.57 4.74 11 0.02 0.56	9 1.0 2.3 -1.3 12 6.18 0.92 7.49 4.78 12 0.07 0.44	7 1.6 6.0 0.3 8 6.61 0.73 7.53 5.80 8 0.23 1.29
	A VG MAX MIN	0.0 0.0 0.0	-18.9 -2.7 -32.6	-17.2 -2.7 -39.9	-19.6 -6.4 -51.8	-6.0 6.1 -17.5	-3.5 -1.0 -6.1	-0.3 1.7 -3.8	0.9 3.3 -4.8	1.0 2.3 -1.3	1.6 6.0 0.3
VELUCITY		12 1505.8 6.1 1512.3 1492.4									
0EP TH		ċ	10.	<b>5</b> 0.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200.

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 88 OF MARSDFN SQUARE 151 FOR MONTH

5 D MAX MIN NO AVG 8.8 1491.6 1468.1 0 0.0 8.6 1475.7 1447.1 8 -51.6 6.0 1463.7 1443.3 8 -23.9 5.5 1457.9 1440.9 8 -7.7 5.1 1455.7 1430.0 8 -6.6 8.1 1455.5 1427.2 8 0.8 7.8 1458.6 1432.3 8 5.6 7.5 1461.2 1436.3 8 5.6	AVG MAX MIN 0.0 0.0 0.0 1.6 -1.5 -93.0 3.9 -11.6 -42.7 7.7 -4.9 -11.6	NO AVG 8 11.04 8 5.05 8 2.52	2.46 11 1.50 6	MAX MIN 13.50 6.56 8.74 4.35	NO AVG 0 0.00	MAX	
1491.6 1468.1 1475.7 1447.1 1463.7 1443.3 8 - 1457.9 1440.9 8 1452.7 1437.5 8 1452.7 1437.5 8 1455.5 1427.2 8 1461.2 1436.3 8	11.00	8 11.04 8 6.05 8 3.79 8 2.52					2
1475.7 1447.1 8 - 1463.3 8 - 1457.9 1440.9 8 1453.7 1430.0 8 1455.5 1427.0 8 1458.6 1432.3 8 1461.2 1436.3	-11.6	8 6.05 8 3.79 8 2.52					6
1463.7 1443.3 8 - 1457.9 1440.9 8 1453.2 1437.5 8 1455.5 1437.2 8 1456.6 1457.2 8 1456.3 8 1451.2 1436.3	-11.6	8 3.79 8 2.52				•	27.89
1457.9 1440.9 8 1453.2 1437.5 8 1452.7 14370.0 8 1458.6 1427.2 8 1451.2 1436.3 8	6.4-	8 2.52				•	11.52
1453.2 1437.5 8 1452.7 1430.0 8 1455.5 1427.2 8 1458.6 1432.3 8 1461.2 1436.3	0.4-	1					77.61
1452.7 1430.0 8 1455.5 1427.2 8 1458.6 1432.3 8 1461.2 1436.3	•	8 1,15					13.61
1455.5 1427.2 8 1458.6 1432.3 8 1461.2 1436.3 8	3.4	8 0.18		•			12.61
1458.6 1432.3 8 1461.2 1436.3 8	4.4	0 0 10		•			100
1461.2 1436.3 8	6.5	20.0					
	4						0
	•	10-1 0					0.52
1464.6 1441.1 8	9.9	8 2.63					0.33
1467.3 1444.5 7	2.8	F 1 - F					
		-					0000
1 C.04+1 C.KO+1	1.3	7 3.34					0.06

MMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 89 OF MARSDEN SQUARE 151 FUR MONTH 7

		z	S	32	20	49	83	91	86	75	24	43	74	5
	DIENT	Z		•	•									
	RE GRA	MAX			•		•							
	TEMPERATURE GRADIENT	AVG	0.00	-11.64	-5.79	-2.82	-2.06	-0.16	0.12	0.76	0.64	14.0	0.27	0.16
	TE								38					
		Z	5.50	2.56	0.99	0.29	-1.14	-0.71	-0.56	-0.28	0.13	1.20	1.59	3.00
ב ב ב	URE	X A M	12.80	8.70	6.43	4.93	2.34	1.72	2.41	2.41	2.64	3.00	3.44	3.60
1 1 6 7	TEMPERATURE	S D												
SECARE	Ŧ.	AVG	8.82	2.00	3.10	1.88	0.54	0.41	0.48	1.09	1.62	2.39	2.90	3.27
X 2 C E E		O	41	41	41	41	39	99	40	41	41	41	22	18
T C	ENT	Z	0.0	-77.7	-44.8	-25.0	-19.5	-6.5	-2.8	0.5	0.5	-1.3	0.5	1.0
1KT 89	GRADIENT	MAX	0.0	. 6.4-	-1.5	1.8	1.4	8.4	0.9	10.1	6.5	4.7	3.7	2.9
DEGREE SQUARE 89 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH	VELOCITY	AVG	0.0	-41.8	-20.3	-10.2	4.1-	9.0	1.5	4.4	3.7	2.8	2.1	1.3
	VEI	Q	0	41	40	41	41	41	41	41	41	41	19	16
FUR UNE		NIN	1453.0	1441.8	1432.0	1426.3	1422.5	1426.3	1425.6	1430.0	1432.1	1435.5	1441.8	1445.8
SUPPRENT FUR	<b>A 1</b> 1	XAM	1487.7	1473.1	1461.8	1455.3	1452.6	456.4	1460.1	1460.5	1461.9	1464.8	4.67.4	1.691
•	VELOCITY	0	0.5	7.6	7.5	8	9.3	16.2	11.0	11.1	11.1	11.0	13.7	10.4
		AVG	1468.3	1454.6	1447.9	1443.4	1438.6	1439.1	1440.3	1443.9	1447.0	1451.7	1453.6	1457.8
		0	7	7	41	7	41	-14	7.4	1,4	41	7.	19	91
	0E P T H		ö	10.	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200	250.	300

ş

<b>&amp;</b>
MONTH
FOR
151
SQUARE
MARSDEN
9
83
SQUARE
DEGREE
ONE
FOR
SUMMARY

N N	7.00 2.1. 7.00 2.1. 7.00 2.0. 7.00 2.0. 7.00 2.00 7.00 2.00 7.00 2.00 7.00 2.00	)
TEMPERATURE GRADIENT	0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040 0.040	
RATURE	10.00 1-2.09 1-2.00 1-2	
FEMPE	•	
_	N 1110000000000000000000000000000000000	
	MIX 10.659 10.670 10.670 10.070 10.100 10.100 10.500	)
URE	13 T A A A A A A A A A A A A A A A A A A	•
TEMPERATURE	00000000000000000000000000000000000000	
16	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1
	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	•
ENT	1 1 1 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	
GRADIENT	10 1 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
VELOCITY	0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	:
>		
	######################################	
	11111111111111111111111111111111111111	
VELOCITY		
VEL	N Q Q B Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q	
	10000000000000000000000000000000000000	
		•
0EP TH	200. 200. 300. 200. 200. 200.	

UMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 94 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH

				SURRAR	SUMMARY FOR ONE		DEGREE SQUARE 94 OF	RE 94		OEN	MARSDEN SQUARE 151	151 F	FOR MONTH	6				
DEPTH			VELO	/ELOCITY		VE	VELOC ITY	GRADIENT	L		TE	TEMPERATURE	# #		TE	TEMPERA TURE	E GRADIENT	ENT
	2	AVG	s 0		Z	2	AVG		Z		AVG			ZI	0	AVG		2 E
ċ	•	1486.3	6.1		1479.7	0	0.0		0.0		11.26			9.70	ဂ	00.0		0.00
.01	2	1486.3	8.0	1498.0	1475.6	•	-4.1	1.8	-15.5	2	10.92	1.90	13.40	8.40	01	-1.04	1.22	15.4-
20.	2	1466.5	12.0		1446.3	2	-60.4		29.5		2.60			0.42	01	-16.21		-31.39
30.	2	1459.9	11.4		1448.7	2	-20.0		-72.8		3.71			0.72	01	-5.75		-19.14
50.	2	1449.5			1444.9	01	-15.8		-41.8		0.85			-0.30	CI	-4.36		-11.61
75.	2	1445.9	0.0		1444.7	2	4.4-		-10.6		-0.18			-0.50	σ	-1.24		-2.78
1001	9	1447.1	7.0	_	1444.5	01	1.5		-2.2		60.0-			-0.58	60	0.15		-0-69
125.	2	1451.4	2 · B		1445.9	01	5.1		1.2		99.0			-0.33		0.91		0.10
150.	01	1455.6	3.5	-	1448.1	01	2.1		2.7		1.42			-0.01	CI	0.92		0.39
200.	2	1464.0	3.4	-	1455.9	01	5.1		r)		2.97			1.35		96.0		0.79
250.	•	1469.9	2.3		1466.9	<b>6</b> 0	3.9		2.7		4.06			3.41		0.73		0.47
300.	^	1472.7	2.0		1469.1	_	1.9		1.3		4.46			3.69		0.29		0.17

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 94 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 10

	z	င္ပ	35	61	40	14	1	0	12	64	46		
DIENI				•	•	•		-2.83					
RE GRA	MAX	00.0	0.76	1.22	0.61	-0-17	0.77	0.99	1.38	1.12	1.04	0.77	00
TEMPERATURE GRADIENT	AVG	00.00	-0.73	-4.48	04.9-	-2.10	-0.20	0.0	99.0	0.63	0.44	0.57	4
TER	9	0	0	Φ	6	0	6	0	6	σ	6	1	¥
	2	3.00	2.80	1.70	0.30	-0.43	-0.21	-0.20	-0.10	0.30	0.30	1.47	01.0
URE	MAX	9.30	9.36	7.10	7.30	2.90	2.90	2.70	2.70	2.70	3.96	4.63	4.55
TEMPERATURE	S D	2.43	2.47	1.73	2.22	1.49	1.17	0.80	0.83	0.93	1.18	1.14	00 7
TE	AVG	6.07	5.83	4.36	2.26	0.88	0.71	0.77	1.33	1.84	2.50	3.49	3. AK
	9	<b>C</b>	σ	6	•	σ	0	•	σ	•	0	~	ç
ENT	Z	0.0	-11.6	6.2.4	-65.2	-40.2	-13.0	-10.7	9.0	2.0	-5.4	5.4	4.0
GRADIENT	MAX	0.	3.7	7.9	4.3	0.6	4.6	2.1	7.3	9	5.6	4.3	5.2
/ELOC! TY	AVG	0.0	-2.1	14.8	.25.7	-7.7	0.5	1.4	3.9	3.6	2.8	3.3	7.4
VEL	O.	0	σ	•	•	•	σ	•	•	•	6	~	6
	ZIN XVH	1455.1	1454.4	1453.0	1447.1	1444.7	1446.1	1446.7	1447.9	1450.1	1450.7	1457.1	1461.2
<u>1</u> 7 ×	MAK	1482.2	1482.5	1473.3	1474.7	1458.3	1454.3	1458.4	1458.9	1461.3	1465.8	1472.8	1473.4
VELOCITY	0 5	10.	13.2	7.1	6.7	5.8	4.5	3.2	3.6	4.4	5.8	5.7	5.0
	9A♥ DÞ	1.899.7	9 1468.1	9 1463.3	9 1454.8	9 1449.8	9 1450.2	4 1451.3	9 1454.6	9 1457.5	9 1462.1	7 1407.4	5 1470.1
. 14	,	ċ	.01	.02	, ,	50.	75.	.00	25.	50.	.00	50.	00

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 94 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 11

I N	# 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
TURE GRADIENT	0.00 0.00 0.05 0.05 0.03 0.01 0.04 0.03 0.03
FEMPERATURE	AVG -0.06 0.38 -1.76 0.19 0.29 0.29
161	000000000000000000000000000000000000000
	A S S S S S S S S S S S S S S S S S S S
ENT TEMPERATURE	A W W W W W W W W W W W W W W W W W W W
	S 11.11 1.111 1.1111 1.001 0.001 0.000 0.000 0.100 0.100
	A V C C C C C C C C C C C C C C C C C C
	000000000000000000000000000000000000000
ENT	1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 100
GRADIENT	100-11 100-0X
FLOCITY	AVG 00.0 00.0 1.2 1.2 1.3 1.3 1.8 1.8 1.8 1.8
VE	200000000000000000000000000000000000000
	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
>	11111111111111111111111111111111111111
VELOCITY	N44479WO~VIOO OBBB/L-9094WOB IA444444444444
	00000000000000000000000000000000000000
DEPTH	00000000000000000000000000000000000000

SUMMARY FOR CNE DEGREE SQUARE 97 OF MARSDEN SGUARE 151 FOR MONTH 6

												•				
0 F F T I		VELOC117		VELO	CITY	VELOCITY GRADIENT	ENT		TEI	TEMPERATURE	URE		164	TEMPERATURE GRADIENT	RE GRAD	IENT
	MO AVC	<b>~</b>	<b>y</b>	0			Z	2	۵ ۲	0	×	1	2	2	*	3
ċ	9 1462.8	5.2	7.7	o			0	•	Z	9	12.50		2		( C	
10.	9 1465.8	0.0	2.1	0	•		- B - 7	٠ ۵					، د		00.	
20.	0 6441 0						• • •	• (	7.	7 . 7	77.01	.0.	>	70.01-	-0.40	-22.32
		9 .		7- /	•		-28.5	•	3.42	08.1	6.45	0.83	œ	-7.64	-2.62	-16.79
•	0.7641 4	•	2.0	1-6		-	-33.2	٥	1.90	1.32	3.56	6.13	•	-3.43	-0.18	-8-81
.00	1.7441 0	2.1	٠.	0		•	-18.1	0	0.28	1.23	3.10	-0.72	0	-2.46	-0.70	- 4. B.
	0 1445.1	-	5.9	•		-	-17.1	0	0,00	0.27	-0.03	-0-81	•	-0.83	9.5	-6.
.00	9 1447.2	·.	•••	0			-0.7	•	0.14	0.39	0.26	-0.72	• •	200		4
125.	9 1450.4	7:1	0.	•			2.2	•	0.53	14.0	4	40.0-	•	7,7		
1 50.	9 :455.6	1.5 1457,7 1453.8	9.1	•	6.7	15.2	3.4	•	34.		7		• 0	7.0	10.0	2 4
.00 <i>2</i>	£.(4+1 .	4.4		•			3.5	•	2.82	4		200	۰ م	17.1		
.20.	8.89.W	7.4	4 . 4	•			7.6	4	04	4		90.	٥ -			
100	1 1630 3	•						٠ د			•	• • • •	0	***	0.0	7.0
	7.01.4	;	•	~			1.2	m	3.83	0.0	3.95	3.70	~	0.22	0.28	9.16

URBARY FOR ONE DEGREE SQUARE 97 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH

	-	<i>Y</i> :	00.0	-27.22	1.89	7.26	b. 79	1.16	2.71	90.0	7.74	3.30	7.24	90.0
	TEMPERATURE GRADIENT			6.58 -2	•	•								
	RATURE			-12.59			•							
	TEMPE			37 -12	•									
L L		Z	8.80	2.52	1.70	96.0	-0.56	-0.87	-0.19	-0.56	0.54	3.05	3.50	4.68
UNE DEGREE SQUARE 4/ OF PARSOER SQUARE 151 FOR BONIN /	URE			11.88			•	-	•	-				
1 7 6 7 .	TE MPERATURE			3.43										_
24000	1	AVG	11.11	6.98										
A		Ç	37						17					
	GRADIENT			-97.2										
O P X E				32.9										
אַנג אַ	VELOCITY	A VG	0.0	-41.9	-39.0	-17.8	-10.5							
74 DEG	>	2	0	36	37	37	3.7	3	37	37	36	30	22	51
		Z	1475.8	1454.0	1451.3	1449.8	1443.6	1442.7	1443.6	1445.3	1451.4	1464.5	1.69+1	1474.1
MON PARMINON	114	XAM	1492.7	1490.4	1+96+1	1464.5	1453.8	1447.1	1448.2	1453.5	1461.0	1468.8	1472.9	1474.4
	VELOCITY	0	4.2	13.5	9.0	3.4	2.8	1.3	1.0	5.0	9. 7	1:1	0.1	0.0
		) <b>A</b>	485.5	1471.3	8.004	455.0	0.844	444.2	445.3	4.44.5	456.1	466.9	471.7	474.2
		Q	36 1	37 1	37 1	7 7	7 7	37 1	37 1	37	- 2	20	22 1	1 5 1
	0.6.9714		•	01	20.	, S	\$0.	75.	100.	128.	150.	200.	. 20.	,006

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 25 OF MARSDEN SQUARE 184 FOR MONTH 6

VELOCITY	SUMMAKT VELOCITY	_	L		UK UNE UEGKEL SAUGKE 25 UF	GRADIENT	ENT		34040 TE	TEMPERATURE	TEMPERATURE	0 <u>-</u>	16	TEMPERATURE GRADIENT	RE GRAC	TKET
AVG S D MAX MIN NO	MAX MIN NO	NIN		AVG		X AM	Z		AVG	S	MAX	Z	<b>Q</b>	AVG	MAK	I
1492.9 1.0 1494.5 1490.6	.0 1494.5 1490.6 0	.5 1490.6 0		0.0		0.0	0.0		10.73	0.27	11.14	10.12	0	00.0	0.00	္ ၀
1492.7 1.3 1494.6 1489.5 15	.3 1494.6 1489.5 15	6 1489.5 15		14.4		9.0	-21.3		10.64	0.36	11.13	9.77	15	-1.37	0.03	-5.79
1490.0 2.7 1493.4 1484.0 15	.7 1493.4 1484.0 15	.4 1484.0 15		-8	۳	0.3	-16.9		9.86	0.74	10.78	8.27	15	-2.42	-0.15	-4.61
0 1480.8 15	.8 1491.0 1480.8 15	.0 1480.8 15	-	-12	o.	-3.5	-30.5	15	8.90	0.74	10.03	7,38	12	-3.64	-0.61	-8.43
1481.9 1.5 1485.0 1479.5 15	.5 1485.0 1479.5 15	.0 1479.5 15		7	6.	3.0	-6.1		7.56	0.37	8.37	6.95	15	-0.41	0.61	-1.74
1480.6 1.1 1482.5 1478.1 15	.1 1482.5 1478.1 15	.5 1478.1 15		7	4.	0.8	-6.1		7.14	0.29	7.59	6.43	15	-0.68	0.08	-1.22
1479.1 0.9 1480.7 1477.0 14	.9 1480.7 1477.0 14	.7 1477.0 14	14 -	7	5°1	1.1	-3.3	15	6.65	0.22	7.04	6.12	51	-0.45	0.11	-0.96
1478.4 1.0 1481.5 1476.5 15	.0 1481.5 1476.5 15	.5 1476.5 15	15 -0	١	. 7	1:0	-2.1	15	6.37	0.26	7.13	5.90	15	-0.29	0.11	-0.65
1477.8 0.9 1480.1 1476.1 15	.9 1480.1 1476.1 15	1 1476.1 15	15 -0	P	.5	0.5	-1.7	15	6.12	0.23	6.69	5.69	15	-0.28	60°0-	-0.55
1477.0 C.8 1478.5 1475.7 15	.8 1478.5 1475.7 15	.5 1475.7 15	15 -0	9	.3	0.2	-:1.0	15	5.71	0.20	60.9	5.38	15	-0.22	-0.10	-0.37
1476.6 0.5 1477.5 1475.9 15	.5 1477.5 1475.9 15	.5 1475.9 15	15 -0	9	.2	0.1	9.0-	15	5.40	0.13	5.63	5.23	15	-0.19	<b>60.0-</b>	-0.28
1476.3 0.3 1476.8 1475.7 15	.3 1476.8 1475.7 15	.8 1475.7 15	15 -0	0	~	0.2	4.0-	5	5.12	0.09	5.24	4.95	15	-0.17	-0.10	-0.24
1476.0 0.3 1476.5 1475.5 15	.3 1476.5 1475.5 15	.5 1475.5 15	15 -0.	°	-	0.0-	-0-2	15	4.64	90.0	4.75		15	-0-13	-0.10	-0.17
1476.3 C.3 1476.8 1475.7 14	.3 1476.8 1475.7 14	,8 1475.7 14	14 0	0	٦.	9.0	0.0	15	4.30	0.08	4.43		15	-0.07	90.0-	-0.12
1476.9 0.4 1477.5 1476.1 15	.4 1477.5 1476.1 15	.5 1476.1 15	15 0	0	~	4.0	0.1	15	4.06	0.09	4.21		15	-0.05	-0.04	-0.09
1477.8 0.3 1478.3 1477.4 15	.3 1478.3 1477.4 15	.3 1477.4 15	15 0	0	.3	4.0	0.2	15	3.89	0.07	3.99		15	-0.05	-0.03	-0.07
1479.0 0.2 1479.3 1478.5 14	.2 1479.3 1478.5 14	.3 1478.5 14	14	Š	5.6	3.0	0.2	15	3.76	90.0	3.83		12	-0.03	-0.05	-0.06
1480.3 0.2 1480.6 1479.8 13	.2 1480,6 1479.8 13	6 1479.8 13	13	_	4.0	9.6	0.3	15	3.68	90.0	3.76		15	-0.02	-0.01	-0.05
1481.7 0.1 1482.0 1481.3 13	.1 1482.0 1481.3 13	.0 1481.3 13	13		4.0	9.0	4.0	15	3.62	0.05	3.69		15	-0.01	0.01	-0.03
1483.2 0.0 1483.5 1483.0 13	.0 1483.5 1483.0 13	.5 1483.0 13	13	Ĭ	4.0	0.5	0.3	15	3.58	0.0	3.65		15	-0.01	0.01	-0.02
1484.8 C.0 1485.1 1484.5 13	.0 1485.1 1484.5 13	.1 1484.5 13	13	_	0.5	0.5	0.5	15	3.55	0.04	3.62		15	-0.01	0.01	-0.02
1486.4 0.0 1486.7 1486.1 10	.0 1486.7 1486.1 10	7 1486.1 10	01	٥	.5	0.5	4.0	1	3.52	0.0	3.60		=	-0.01		-0.02
1488.0 0.2 1488.5 1487.7 10	.2 1488.5 1487.7 10	.5 1487.7 10	0 01	0	r,	0.5	0.5	20	3.50	0.05	3.63		2	-0.01	0.01	10.0-
1489.4 0.0 1489.6 1489.3 6	.0 1489.6 1489.3 6	.6 1489.3 6	9	0	٥.	6.5	0.5	•	3.46	0.02	3.49		ø	-0-01	00.0-	-0.02
1493.2 0.0 1493.2 1493.2 1	.0 1493.2 1493.2 1	.2 1493.2 1	1	0	4	4.0	4.0	-	3.34	000	3.34			-0.02	-0.02	-0.05
1496.9 0.0 1496.9 1496.9 1	.0 1496,9 1496.9 1	,9 1496.9 1	~	J	4.	4.0	<b>7.</b> 0		3.21	0.00	3.21			-0.01	-0.01	-0.01
1504.8 0.0 1504.8 1504.8 1	.0 1504.8 1504.8 1	.8 1504.8 1	1	0	9	0.6	6.0	-	3.04	0.00	3.04		-	0.00	0.00	င် - င်
1513.1 0.0 1513.1 1513.1 1	.0 1513.1 1513.1	1 1513.1	0	0	٠,	0.5	0.5	-	2.98	0.00	2.98		-	-0.0 <u>0</u>	-0.00	-0.03

GKÆDIFNT	Ī	9	Ö	-1	-7.	-2.	-2	Ċ	Ö	9	ö	ô	ė,	o	ô	ċ	ဗု	ģ	ö	ô	ö	ė	ö	ö	ė	٠ ٻ	ö	0
	X A X	0,00	90.0	-0.06	-2.14	-0.49	-0.27	0.02	0.01	0.15	90.0-	01.0-	-0.11	-0.04	-0,02	-0,05	-0.05	-0.01	-0.c1	-O	-0.00	0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01	-0.00	-0.01
TEMPERATURE	A V C	0 4	-0.27	-1.46	-4.32	-1.44	-0.38	-0.36	-0.28	-0.16	-0.18	-0.23	-0.35	11.01	-0.08	-0.07	-0.06	-0.04	-0.02	-0.02	-0.01	-0.00	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
1E	50	2	; ;	-	~	11	11		11	~1	11	<u>.</u>	07	<u>:</u>	~	_	^	~	ĸ	4	\$	4	4	4	7	~	~	~
±	ZIX.	-	4 -4	_																								
FUR MUNIH	X A K	12.01	13.72	13.42	10.72	8.42	7.34	6.43	6.84	6.25	6.17	5.85	5.06	4.92	4.39	4.14	3.93	3.82	3.75	3.71	3.67	3.63	3.58	3.53	3.37	3.32	3.13	3.04
E 184 FUR EMPERATURE	0.0																											
MAKSDEN SQUAKE	AVG	C T • 7	12.05	11.83	9.51	7.44	6.85	6.55	6.30	5.95	5.68	5.34	4.81	4.47	4.25	4.03	3.85	3.73	3.66	3.58	3.55	3.54	3.48	3.43	3.36	3.27	3.09	3.04
SDEN	0v:				11	11	11	11	11	1	=	11	01	5	~	~	_	^	'n	4	4	4	4	4	~	2	7	-
	Z (	) 4 ) -	6.0-	-24.4	-25.4	-10.7	-4.8	-2.4	-1.5	-1.3	-1.0	-2.0	<b>+.0-</b>	-1.0	-0.2	0.2	0.5	0.3	4.0	0.3	4.0	0.5	4.0	4.0	4.0	0.5	0.5	0.5
GRADIENT	X A K	) ) (	10		-9.1	-	-0.5	0.1	0.6	0	0.3	0.1	0.1	4.0	4.0	0.3	0.3	0.5	4.0	0.5	0.5	9.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
VELOCITY GR	AVG																											
			11		,											7	~	~	s	4	4	4	4	4	7	~	~	-
TOX ON	NIE	1494.8	1494.7	1494.0	1484.8	1480.3	1479.0	1478.2	1477.5	1476.8	1476.2	1475.8	1475.2	1475.2	1476.6	1477.6	1478.5	1480.0	1481.4	1482.9	1484.5	1486.0	1487.5	1489.1	1493.2	1496.9	1504.8	1513.4
SUMMAKY IT?	A A A	1.5041	1503.3	1502.4	1493.5	1485.7	1481.8	1480.4	6.38.1	1479.2	1479.8	1479.3	1477.7	6*82+1	1478.3	0.6291	1479.7	6.0841	1482.2	1483.8	1485.3	1486.8	1488.3	1489.8	1493.3	4.2641	1505.2	1513.4
VELOCITY																												
	AVG	145/00/1	1497.6	1497.0	1489.2	1481.8	1479.9	1479.1	1478.6	1478.0	1477.8	1477.2	1476.7	1477.0	1477.7	1478.5	1479.4	1480.5	1481.9	1483.2	1484.8	1486.4	1487.9	1489.4	1493.3	1497.2	1505.0	1513.4
	Ö.																					4						
DEPTH	d	• •	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200	250.	300	400	200	•009	700.	800.	•006	1000	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1750.	2000	2500.	3000

SUMMARY FOR CNE DEGREE SQUARE 25 OF MARSDEN SQUARE 184 FOR MONTH 12

\$\psi\_{\psi}

					1	) }	1	1						7					
ОЕРТН			VELOCITY	:11 ¥		VEI	VELOCITY	GRADIENT	17		TE	TEMPERATURE	JRE		16 M	PERATUR	TEMPERATURE GRADIENI	ENT	
	Š	<b>A</b> ∨G	s 0	MAX	Z	ON	AVG	MAX	Z	9	AVG	S 0	XAX	Z	ON			Z	
ċ	12	1482.8	1.0	1484.0	1481.2	0	0		0.0	12	8.02	97.0	8.35	7.63				0.0	
10.	12	483	1.0	1484	1481,4	12	0.5		0.3	12	8.04	0.27	8.34	7.64	75			-0.03	
20.	15	1483.1	7.0	1484	1481.6	12	0.5	_	0.3	12	9.04	0.27	8.34	7.64	12			-0.06	
30.		1483.3	6.0	1484	1481.7	12	0.5		4.0	12	8.04	92.0	8,33	7.64	12			-0-13	
50.		1483.7	1.0	1484.8	1482.0	13	0.5		0.3	(3	8.05	0.26	8.33	7.63	12			-0.04	
75.	75	14841	1.0	1485.5		01	0.2	e. 0	4.0	12	8.05	0.27	8.39	7.59	. 01	-0-0-	-0.10	-0.30	
100.		1483.6	0.0	1485.0	1481.6	12	-2.2		-5.8	12	7.81	0.24	8.18	7.30	12			-1.59	
125.	15	1481.6	1.3	1483.9	1419.9	12	-2.6		4.4	12	7.18	0.34	7.75	6.75	. 21			-1.29	
.051	15	1480.2	<u>ا</u>	1483.7	1478.6	7.5	-1.6		-3.0	12	6.70	0.39	7.60	18.9	12			-1.22	
200		1478.4	0.8	1479.7	1477.5	12	+0-		-1.0	12	6.05	0.19	6.37	5.85				-0.33	
250.		1477.8	8	1479.3	1477.0	12	4.0-		-0.6	12	5.69	0.18	<b>6.04</b>	5.50	12			-0.29	
300.		1477.4	0.1	1478.9	1476.5	12	-0.3		<b>7.</b> 0-	12	5.37	0.18	5.73	5.17				-0.23	
*00*		1477.1		1478.2	1476.0	07	-0.0		-0.2	12	68.4	91.0	5.15	49.4				-0.18	
500,		1477.2	0,5	1477.9.	1.97.1	σ	0.0		-0-3	12	4.52	0.13	4.69	4.32	<b>m</b>			-0.19	
•009		1477.6	0.0	1478.3	1476.7	1	70		0.1	12	4.21	0.12	4.38	4.01				-0.10	
700.		1478.3	4.0	1478.9	1477.4	12	0.2		1.0	12	4.00	0.11	4.13	3.78	12			-0.09	
800.		7.6141	0.3	1479.8	1478.6	15	0.3		0.2	12	3.85	60.0	3.95	3.67				-0.07	
•006		1480.6	0.3	1480.9	1479.8	12	4.0		0.3	12	3.74	90.0	3,62	3,56				-0.35	
10001		1481.9	0.5	1482.2	1481.3	12	۰ م		4.0	12	3.66	90.0	3.73	3.52				-0.03	
1100.		1483.3	0		1483.1	[	4,0		4.0	11	3.60	0.03	3.65	3.54				-0.03	
1200.		1484.8	3	43 60	1484.5	2	4.0		4.0	=	3.54	0.03	3.59	3.50	-			-0.02	
1300.		1486.2	0,0	•	1486.1	೨	0.5		4.0	10	3.49	0.02	3.52	3.47				-0.02	
1400.		1487.8	0.0	1487.9	1487.0	7	Ç.5		4.0	~	3.45	0.02	3.48	3.42				-0.02	
1500.	4	1489,3		1489.4	1489.2	4	o. 5		0.5	4	3.42	0.03	3.44	3.38	4			-0.01	
1750.		1493.2	0.0	1493.2	1493.2		0.5		0.5	-	3•33	0.00	3 • 33	3.33	-			-0.01	

AMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 9 OF MAM OEN SQUARE 185 FOR MONTH 4

	ENT	Z	0.00	-0.40	-0.57	-1.63	-0.91	-1.10	0.01	90-0	-0.03	0.09	90.0	-0.22	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0-C1	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00
	IE GRADIENT	MAX	0.0	0.82	0.55	1.40	1.22	0.76	0.87	0.72	0.51	0.28	0.23	0.14	0.10	0.04	0.01	-0.01	-0.00	00.0-	-000	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00
	TEMPERATURE	AVG	00.0	0.07	-0.02	-0.08	0.05	-0.09	0.30	0.36	0.23	0.16	0.13	0.02	0.02	-0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	-0.00
	16	0	C	<b>c</b>	œ	æ	<b>æ</b> 0	<b>6</b> 0	æ	œ	<b>œ</b>	œ	<b>&amp;</b>	œ	60	<b>6</b> 0	<b>9</b> 0	æ	<b>6</b> 0	^	•	ø	'n	m	m	7
4 4		2	-0.12	0.15	0.33	0.38	0.62	1.19	1.62	1.98	2.15	2.51	2.88	3.11	3.34	3.30	3.31	3.31	3.30	3.30	3.29	3.29	3.29	3.31	3.29	3.28
FOR MONTH	JRE	XAM	3.49	3.48	3.36	3,28	3.04	2.86	5.69	3.24	3.42	3.53	3.66	3.71	3.79	3.71	3.64	3.62	3.56	3.46	3.45	3.38	3.35	3.32	3.30	3.30
	TEMPERATURE	s 0	1.33	1.24	1.17	1.05	0.30	0.54	0.35	0.42	14.0	0.40	0.32	0.24	0.17	0.15	0.14	0.12	0.10	0.07	0.05	0.0	0.02	0.01	0.01	0.01
MAK OEN SQUARE 185	16.	AVG	2.28	2.30	2.30	2.27	2.24	2.19	2.30	2.58	2.78	3.06	3.28	3.39	3.49	3.49	3.46	3.43	3.40	3,36	3.35	3.33	3.32	3,31	3.30	3.29
OEN		8	<b>6</b> 0	ထ	€0	60	00	œ	<b>6</b> 0	60	60	<b>6</b> 0	60	60	æ	Œĵ:	60	œ	60	_	•	•	•	~	~	8
O.	IN:	Z	0.0	-1.2	-1.2	-6.6	-3.0	-4.3	9.0	6.0	0.3	6.0	e. 0	-0.4	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.5	0.5	0.5	0.0	0.5	0.5	0.5
RE 9	GRADIE	MAX	0.0	2.5	3.7	7.3	6.1	3.0	4.8	4.0	2,8	7.0	1.6	1.2	0	7.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	5.5	0.5	٠. د	0.5	0.5
DEGREE SQUARE	VELOCITY GRADIENT	AVG	0.0	1:1	9.0	0•3	6,0	2.0	2.1	2.2	1.5	1.2	1:1	9.0	9.0	0.5	0	5.0	0.5	0.5	0,5	0.5	0.0	0.5	0.5	0.5
	VEL	0	0	<b>3</b> 0	æ	80	20	90	¢Ω	40	æ	80	æ	w	JO	<b>6</b> 0	æ	<b>6</b> 0	œ	~	•	•	'n	m	m	8
FOR ONE		Z	1446.5	1448.2	1449.4	1449.9	1451.5	1454.8	1457.3	1,459.4	1460.7	1463.2	1465.8	1467.8	1470.5	1471.9	1473.7	1475.3	1477.0	1478.6	1480.3	1461.9	1483.6	1485.4	1487.0	1498.6
SURMARY FO	HT.	HAR	1463.9	1464.1	1463.7	1463.5	1462.9	1462.8	1462.5	1455.4	1466.6	1467.8	W + C + +	1470.3	1472.3	1473.7	1475.1	1476.7	1478.1	1479.3	1486.8	1482.3	1483.9	1485.4	1467.1	1488.7
	VELOCITY	S	4.0	5.9	5.5	6.4	3.5	2.6	1.6	2.0	2.1	7.0	1.4		ر <b>د</b>	0.6	9.0	0.5	4.0	0.3	ر. د	٠.	0.2	0.0	0:1	0.1
		NO AVG			8 1458.8			b 1459.6			8 1463.7			8 1458.9			8 1474.3			7 1478.9	6 1480.5	6 1482.1	5 1483.8			2 1488.7
	DE2TH		٥.	10.	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200.	250.	300.	*00	500.	.009	700.	900.	•006	1000.	1100.	1200.	1300.	1400	1500.

и

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 9 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTH

ENT	Z	0.00	-5.67	-3.47	-5.49	-1.45	-0.91	-0.38	-0.37	-0.26	-0.03	-0-18	-0.02	-0.08	-0.02	-0.07	-0.03	-0.02	-0.02	0.00	-0.01	-0.01	-0.00	-0.03	-0.00	-0.02
E GRADI	MAX																		0.02							
TEMPERATURE GRADIENT	AVG	00.0	-1.31	-1.30	-1.91	0.0	-0.16	-0.02	0.10	0.0	0.03	0.02	0.07	00.0-	0.01	-0.01	-0.01	-0.00	0.00	0.00	00.0	00.0	0.00	00.0	0.00	-0.02
TE	9	0	15	15	15	•	•	•	15	20	σ	15	Φ	12	15	13	14	∞	12	2	CI	10	10	€	٣	~
	Z	4.29	0.01	-0.53	-0-71	2.43	2.80	2.37	1.05	2.58	3.02	2.26	3.21	3.20	3.14	3.14	3.11	3.13	3.11	3.10	3.10	3.14	3.17	3.20	3.23	3.32
JRE									4.03	4.04	3.57	3.88	3.53	3.47	3.48	3.52	3.50	3.49	3-44	3.45	3.46	3.45	3.45	3.45	3.43	3.32
TEMPERATURE	s n	1.66	1.78	1.87	1.67	0.75	0.42	44.0	0.80	0.34	0,16	0.36	0.12	0.10	0.11	0.11	0.11	0.12	0.11	0.11	0.11	0.09	0.08	0.08	0.10	00.0
TEA	AVG	5.06	4.63	4.20	3.60	3.42	3.27	3.21	2.96	3,33	3.33	3.27	3.37	3,33	3.30	3.31	3.30	3.34	3.32	3,33	3,33	3,33	3.34	3.34	3,33	3.32
	2	5	15	15	2	o	0	0	15	2	σ	15	•	12	5	13	7.4	60	12	2	2	2	9	œ	m	-
ENT	Z I	0.0	-22.6	-13.4	-21.9	-5.3	-3.0	-1.1	-1.1	-0.5	4.0	-0.2	4.0	0.2	4.0	4.0	4.0	**0	4.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	7.0
GRADI			4.2								3.0								9.0							
VELOCITY GRADIENT	AVG	0.0	-3.8	-3.7	-6.3	2.0	4.0-	4.0	1.1	0.1	1.2	0.7	6.0	••	9.0	4.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5		•	4.0
VEL	0	0	12	12	12	•	•	•	12	~	•	12	<b>1</b> 0	o	12	10	12	•		01	10	01	2	•0	~	
	2 7		1446.0					1460.8	1454.9	1463.1	1465.5	1462.8	1468.6	1469.8	_	~	1474.4	1476.2	1477.8	1479.4	1481.1	1462.9			1488.4	1493.0
<u>}</u>	X	1480.8	1478.1	1475.7	1473.5	1470.0	1468.1	1468.2	1468.8	1469.3	1468.2	1470.3	1469.6	1470.9	1472.6	1474.5	1476.1	1477.7	1479.3	14.8C.9	1482.6	1484.3	1486.0	1487.6	1489.3	1493.0
VELOCITY	0	9.6	9.5	5.5	6.7	3.9												0.5	\$		4.0	4.0	ر. ن	0	0	0.0
	۸۷G	1468.5	1467.3	1466.1	14041	1465.3	1464.8	1464.7	1463.6	1466.3	1467.2	1467.5	1+69.1	1470.5	1472.0	1473.7	1475.3	1477.2	1478.7	1480.4	1482.1	1483.8	1485.5	1487.2	1488.8	1493.0
	Ž	1.2	~	~	2	•	•	•		~		12				01		^	11	2	0.7	6	10	•	_	
010		ċ	01	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200	250.	300	•00•	\$00.	•004	100	400	2000	1000	1100	1200.	1 300.	1400	1500.	1750.

JAMERY FOR CHE DEGREE SQUARE 9 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTH 1

	<b>-</b>	Z I	0.00	1.16	-7.86	* 6 *	1.22	1.30	18.0	2.11	2.07	3.23	90.0	2.05	20.0	5.03	.33	20.0	-0.01	2.01	0.01	20.0	00.0	0.0		8.0	2.01
	TEMPERATURE GRADIENT	MAX		•								0.08							0.01							0.01	
	RATURE	AVG																	0.00				o.00			0.00	•
	EMPE																					ŏ	á	ŏ	Š	ċ	o- -
		ž	•	Ξ	Ξ	Ξ	Ξ	=	=	Ξ	=	=	=	<u> </u>	=	Ξ	=	<b>=</b>	01	ä	ĭ	0	_	~	~	•	_
Ţн <b>^</b>		Z	3.45	3.41	3.40	2.83	2.17	2.89	3.09	3.06	3.15	3.15	3.17	3.19	3.20	3.21	3.21	3.20	3.21	3.21	3.20	3.17	3.19	3.19	3.19	3.19	3.14
FOR MONTH	URE	XAM	10.59	3.06	6.59	7.64	5.35	4.06	3.75	3.73	3.68	3.66	3.60	3.57	3.58	3.43	3.43	3.44	3.46	3.47	3.48	3.47	3.46	3.45	3.44	3.42	3.14
185 F	TEMPERATURE	o s	2.14	1.75	1.77	1.68	0.08	0.37	0.24	0.22	0.17	0.15	0.13	0.12	0.13	0.11	0.09	0.08	0.08	0.08	0.0	0.10	0.08	0.08	0.08	01.0	0.00
MARSDEN SQUARE 185	16	AVG	7.61	6.83	6.10	5.20	3.86	3.47	3.40	3.41	3.46	3.44	3.41	3.39	3.36	3,33	3.31	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3,33	3,33	3.35	3.34	3.14
SDEN		2	1	11	=	1	=	=	=	1	1	11	=	:	=	[	11	2	2	2	2	•	•	•	~	*	-
OF MAR	IN:	Z	0.0	-38.1	.59.0	-18.9	-15.7	14:7	-3,2	0.3	2.0	4.0-	0.2	0.5	4.0	4.0	0.3	••	• •	0.5	0.5	••	0.5	o.5	0.5		0.5
RE 9	GRADIE		0.0		9.6	-3.0 -	7.6 -	3.0	1.5	3.7.	3.2	6.0	٠.	6.0	3.0	 	o. s	o. s	0.5	9.0	9.0	0.5	9.0	••	ç, <b>5</b>	0.6	0.5
DEGREE SQUARE	VELOCITY GRADIENT	D A C	0.0	-7.8	-7.8	10.6	-5.0		.0	6.0	ಎ ೦	4.0	4.0	•	٠,	0.5	0.5	0.5	0.0	••	0.5	.5	0.5	••	•••	0.5	0.5
	VEL			11					11										2				•	•	_	*	-
FOR CNE		Z	~	1462.7	1462.9	-	~	462.8	•	464.6	465.3	-0	•	.468.1	6.694	471.5	1473.2	474.8	476.6	478.3	479.9	1481.4			1486,6	488.3	1492.3
SUMMARY FOR	<b>&gt;</b>	×		1486.2 1		_				1467.6 1									1477.7	19.4	1481.1 1		1484.4		1487.7 1	_	65.3
3.	VELUCITY	2	.5 14	.3 14	.3 14	.0			1.1 14	_									0.3 14			.4 14			C.3 14	.5 14	0.0
	×	~	4	`	٠	~																0				0	
		<b>9</b> ∧	1479.	1477.	1474.	1471.	1466.	1.65.	1465.	1466.	1466.	1467.	1468.	1469.0	1470.	1472.	1473.	1475.	1477.0	1478.	14.80	1482.0	1463.	1485.	1487.	1488.	1492.3
		2	11	=	=======================================	=	=	 	=	7	-1	=	7	=	11	=		2	2	2	2	•	÷	100	~	4	-
	CEPTH		ò	.01	20.	30.	50.	75,	100.	125.	150.	200.	250.	300.	•00•	• 00°	690.	.00	900e	400	1000.	1100.	1 200.	1 300.	1+00.	1500.	1750.

×

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 19 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTH 4

I 6 30			VELOCITY	ITY		<b>^</b>	VELOCITY GRADIENT	GRADI	EM.T		1 €	TEMPERATURE	URE		TEA	TEMPERATURE GRADIENT	RE GRAC	TENT
	40	A < C	<b>S</b>	MAX	z Z	0	AVG	MAX	Z	•	AVG	s o	MAX	2		AVG	¥	7
<b>.</b>	Ĭ.	1461.5	3.6	1.66.1	1455.	0	0.0	0.0	0.0	•	16.2	0.79	3.93	1.55	0	00.0	0.00	0
.0.	1+1	1461.9	7.4	1466.3	1455.	•	1.3	6.8	0.3	•	2.96	0.73	3.93	1.57		0.18	1.30	0
.02	<u>:</u>	1462.3	3.2	1466.5	1455.8	•	1.3	5.5	6.3	€0	3.01	0.70	3.93	1.61	•	0.15	1.07	-0.0
	•	1462.7	J.0	1466.5	1456.	•	*	4.3	0.5	<b>9</b> 0	3.05	0.66	3.89	1.69	•	0.16	0.76	-0.2
,0,	ž.	1463.3	7.8	1466.2	1457.	•••	9.0	3.2	0.5	<b>6</b> 0	3.11	09.0	3.74	1.87	€0	-0.02	0.55	-0-6
.5.	-	1463.5	7.4	1465.7	1459.	•	0.2	1.5	9.0-	•	3.04	0.53	3.53	2.06	60	-0.03	0.15	-0-
.00	3.	1.4941		1465.8		~	7.0	3.0	-1.5	60	3.06	0.45	3.44	2.24	•	-0.01	0.41	-0.53
129.	; •	1+0+.7		1467.1	1462.	40	0.7	7.0	-1.1	•	3.09	0.35	3.61	2.50	<b>40</b>	0.04	0.32	-0-3
1 50.	-	1465.3		1467.8	1463.	•	1.0	1.5	4.0	<b>6</b> 0	3.13	0.31	3.69	2.68	•	0.10	0.20	3.0
.00°	747 0	1466.5	9.3	1467.7	1465.	•	7.0	1:5	-0.1	<b>æ</b>	3.20	0.19	3.47	2.87	<b>6</b> 0	0.03	6.15	-0-
٠	Ĭ	467.5		1468.3	1466.	•	0.0	1.5	0.2	•	3.25	0.13	3.41	3.05	€0	0.04	0.11	0.0
300.	- -	468.6		1469.5		•	9.0	1.3	0.2	œ	3.30	0.11	3.50	3.13	•	0.03	0.17	0-0-
, co.	-	4.70.8		1471.6		•	0.0 0	8.0	6.0	æ	3.41	01.0	3.60	3.26	<b>&amp;</b>	0.01	0.05	0
\$00°	<u>-</u>	+72.5		1473.1		~	0.8	3.0	0.3	•	3.45	0.07	3.55	3.34	<b>6</b> 0	-0.01	000	0-0-
•00	-	474.1		1474.6		•	0.5	٠.	0.0	<b>&amp;</b>	3.41	90.0	3.52	3.31	•	-0.00	0.01	0-0-
.00.	÷	475.8		1476.3		•	0	3.0	0.5	60	3.40	0.0	3.52	3.33	<b>6</b> 0	-0.00	0.02	0-
00	-	411.4		1477.9		~	4.0	<b>8</b> .0	4.0	<b>~</b>	3.40	90.0	3.50	3.33	~	0.02	0.15	0-
400.		4.79.0		1479.5		•	0.0	3.0	0.5	•	3.39	0.07	3.49	3.30	٠	-0.01	10.0-	-0.0
.000		4.80.6		1481.0		•	0.5	9.0	0.5	9	3.37	0.07	3.45	3.27	•	0.00	0.02	0
.001		482.3	·.	1482.6		•	4.0	9.0	0.5	•	3.37	90.0	3.43	3.28	•	-0.00	00.0	0-
200.		1484.0	0.2	1484.3	1483.7	•	•••	٥. د	ر. د.	•	3.38	0.0	3.44	3.30	φ	0.01	0.03	0
300.	4	485.8	·.	1+86.0		•	0.1	1.5	0.5	•	3.39	0°0	3.45	3.31	•	-0.00	03.0	2.0-
•00		465	•	1407.7		~	0.5	٠.	č.5	~	3.41	0.05	3.45	3.32	5	0.00	0.03	0
\$00.	+	1469.3	0.5	1489.4		3	0.5	0.5	4.0	*	3.45	90.0	3.46	3.36	•	-0-01	-0.00	0-
750.	4	1.641	0.5	1493.2		*	4.0	o. 5	C • 2	*	3.33	0.03	3.35	3.28	4	-0.02	-0.01	-2
.000	**	÷		1496.6	691	~	•••	4.0	4.0	~	3.12	0.03	3.14	3.09	~	-0.03	-0.03	ر. د
<b>\$</b> 0¢.	7 150	0 <b>2.</b> 8		1502.9	1502.7	7	0.3	6.0	r.3	~	2.60	40.0	2.62	2.57	7	-0.05	-0.05	0.0

SUPMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 78 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTH 7

4		i	:		•					•		1		1	1	1	
X		VELOCITY	<b>1</b>		<u> </u>	VELOCITY	GKADI ENI	-		_	I EMPERATURE	<b>N</b>		_	MPERATU	TEMPERATURE GRADIENI	- N
	NOAVE	<u>د</u>	MAX	7 2	S	<b>A</b>	MAX	Z	9	AVG	s 0	MAM	Z	2	AVG	MAX	Z
•	1 1476.1	0.0	1476.1	1476.1	0	0.0	•	0.0	-	6.32	00.0	6.32	6.32	0	00.0	00.0	0.0
10.	1 1476.1	0.0	1476.1	1476.1		0	0.0	0.0		67.9	00.0	6.59	6.29	-	-0.09	-0.09	-0.09
20.	1 1475.6	0.0	1475.6	1475.6		-1.5	-1.5	-1.5	-	6.12	0000	6.12	6.12	-	-0.52	-0.52	-0.52
30.	1 1474.1	٠. ٥	1474.1	1474.1	-	-6.1	-6.1	-6.1		5.70	0.00	5.70	5.70	-	-1.71	-171	-1.71
\$0.	1 1470.5	0.0	1470.5	1470.5		-5.5	-5.5	-5.5	-	4.74	0.00	4.74	4.74	-	-1.46	-1.46	-1.46
75.	1 1467.3	0.0	~	1467.3	-	-3.9	-3.9	-3.9	-	3.86	00.0	3.86	3.86	~	-1.07	-1.37	-1.07
100.	1 1467.6	0.0	_	_		4.0	4.0	•••	-	3.83	0.00	3.83	3.83		-0.04	-0-0-	-0.04
125.	1 1468.0	0.0	1468.0	-	-	0.5	0.5	0.5	_	3.83	00.0	3.83	3.83	-	0.00	0.00	0.00
150.	1 1468.4	0.0	_	_	-	0.5	0.5	0.5	<b>-</b>	3.82	0000	3.82	3.82		-0.01	-0.01	-0.01
7007	1 1468.5	0.0	1468.5	_			0	0.1	-	3.66	0.00	3.66	3.66	~	-0.10	-0.10	-0.10
250.	1 1469.5	0.0	1469.5	_	-	9.0	9:0	•••	-	3.68	0.00	3.68	3.68	-	0.01	0.01	0.01
300.	1 1470.4	0.0	1470.4	-		0.5	0.5	0.5		3.70	0.00	3.70	3.70	-	0.01	0.01	0.01
•00•	1 1471.2	0.0		-		0.2	0.2	0.2	~	3.50	0.00	3.50	3.50		-0.06	-0.06	-0.06
\$00.	1 1472.7	0.0	1472.7	~	-	0.5	0.5	0.5	-	3.48	0000	3.48	3.48	~	-0.01	-0.01	-0.01
•00•	1 1474.3	0		1474.3	~	0.0	0.0	0.0		3.46	0.00	3.46	3.46	-	00.0	00.0	0.0
100.	1 1475.9	0:0	1475.9	1475.9		0.5	٥	0.5	-	3.44	0.00	3.44	3.44	~	-0.01	10.0-	-0.01
.00	1 1477.4	0.0		_	~	0	0.0	0.0	-	3.41	0.00	3.41	3.41	-	00.0	0.00	0.0
•00•	1 1478.8	0.0	1478.8	_		4.0	•	4.0		3.35	0000	3.35	3.35	-	-0.05	-0.02	-0.05
1000	1 1480.4	0.0	-	1480.4	-	1.5	7.5	1.5	~	3.32	0.00	3.32	3.32	-	0.0	0.00	0.0
1100.	1 1482.2	0.0		~			0.5	0.5	~	3.35	0.00	3.35	3.35	-	0.01	0.01	0.0
1200.	1.1484.0	0.0		_	-	0.5	0.5	0.0	-	3.39	0.00	3.39	3.39	-	0.01	0.01	10.0
1 300.	1 1485.8	0.0		-	-	0.5	o. 5	0.0	-4	3.45	00.0	3.45	3.42	-	0.01	0.01	0.0
1400.	1 1487.7	0		-	-	9.0	••	9.0		3.45	0.00	3.45	3.45		0.01	10.0	0.01
1500.	1 1449.5	0		_	-	0.0	•	0.0	-	3.48	0.00	3.48	3.48	-4	0.00	00.0	0.0
1 750.	1 1493.6	0.0		~	-	0.5	0.5	0.5		3.45	0.00	3.45	3.45		00.0-	-0.00	-0.03
2000	1 1497.5	0		-		0.0	•	0.0	-	3.36	0000	3.35	3.36	_	၁ <b>၀</b> •၀	0.00	0.00
2500.	1 1504.5	0.0	1504.5	_	-	9.0	.0	9.0	-	5.99	0.00	5.99	5.99	-	0°0	00.0	0.00
3000	1 1516.7	J		-	-4	0.0	0	0.0	-	2.44	00.0	2.44	2.44	-	-0.05	-0.05	-0.05

SUMMARY FOR CHE DEGREE SQUARE 79 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTH 7

in a discussion

	_	ž	င်	.27	. 52	. 70	-1.05	63	30	. 12	11.	70.	20.	10.	5	10.	10.	10.	00	10:	.02	70	0	5	70	80	8	10.	5	03
	IDIEN																													
	RE GR	MAX	0.0	-0.21	-0.52	-6.70	-1.05	-1.63	-0.33	-0.12	-0.11	-0.01	-0.0	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.0	0.0	-0.01	0.02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.01	10.0-	-0.03
	TEMPERATURE GRADIENT	AVG	0.00	-0.27	-0.52	-0. 70	-1.05	-1.63	-0.30	-0.12	-0-11	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.0	0.00	-0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.0	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.03
	16#		0		~	_	_	-		~		-			~	-	-	-		~	-	-	~	-	-	-	-	-	_	
-		Z	6.48	6.39	5.22	5.99	5.30	02	3.68	3.57	3.48	3.45	3.43	3.41	3.38	3.36	3.34	3.38	3.39	3.37	3.37	14.6	3.44	3.46	3.48	3.49	3.49	3.43	3.19	2-81
	411						5.30																						3.19	
5	¥ 58																													
107	TEMPERATURE	s 0	0.0	0.0	0.0	0	00.0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0	0	0	0	0	0.0
TANSDER SECRET 183 FOR HUNDER	Ξ	AVG	6.48	6.39	6.22	5.99	5.30	4.02	3.68	3.57	3.48	3.45	3.43	3.41	3.38	3.36	3.34	3.38	3.39	3.37	3.37	3.41	3.44	3.46	3.48	3.49	3.49	3.43	3.19	2.81
200		9	-			~	-	-	-		-	-				-	~	-	~		~	-		~	-	-	-	-	-	-
KWE JO C.	2	z	0.0	9.0-	-1.5	-2.4	-3.8	-6.2	-0.7	0.0	0.0	0.5	•••	0.5	0.0	0.0	0.5	9.0	0.5	0.5	7.0	0.5	0.5	0.5	0.5	o. s	0.0	4.0		0.3
	VELUCITY GRADIENT	MAK	0.0	-0. <b>6</b>	-1.5	-2.4	9.6	-6.2	-0-	0.0	0.0	2.5	4.0	0.5	0.0	0.5	0.5	9.0	0.5	0.5	0.7	•••	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	••	0.5	0.3
CAE DEGALE SAVARE	. dC 11Y	AVC	0.0	-0.6	-1.5	-2.4	-3.8	-6.2	-0-	0.0	0	0.5	*.0	0.5	0.0	0.5	0.5	0.0	0.5	0.5	.,	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	*	0.5	0.3
5	VEL	0	ဝ	•				-					-	-	0	-		-	-			-		-	-				-	-
ĸ		z	1476.6	-	1475.9	-	1472.6	1467.8	1466.8	1466.8	1466.8	1467.6	1468.3	1469.1	1470.6	1472.2	1473.8	1475.6	1477.3	1478.9	1480.6	1482.4	1484.2	1486.0	1487.8	1489.5	1493.7	1497.7	1505.3	1512.3
	<u> </u>	HAH	4.476.6	4.96.4	_			467.9	466.8	6.99	1466.8	467.6	1468.3	469.1	4.0.4	472.2	473.8	475.6	477.3	1.18.9	4.00.4	482.4	484.2	4.86.0	487.8	4.89.5	493.7	497.7	505.3	515.3
^	VELOCITY		_			~	0.0	-	_	-				~	-	~		_	_	_	~	0.0	-	-	-	-	-	~	~	0.
	3	•							•									_							•	<u>.</u>	~	~	_	_
		AVC	1476.	1476.4	1475.	1475.	1+72.6	1467.	1466.	1.66.	1.66.8	1467.	1468.3	1469.1	1 + 70.	1472.2	1473.	1475.0	1477.	1478.9	1440.6	1462.	1484.2	1486.0	1487.	1489.	1493.	1497.	1505.	1512.
		Ş					-		~	-	-	-				-					-		-	-	-		-	-	-	-
	0 6 7 7 14		ò	.01	0.	30.	\$0.	75.	.001	125.	1 50.	00. 7	250.	300.	•00•	,co.	.004	700.	• 00 •	.000	1000	1100.	1200.	1 300.	1.00.	1500.	1 7 50.	2000.	2,000.	3000

SUMMARY FOR ONE DEGKEE SQUARE 85 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTH 7

ENT	Z	00.0	-2.23	-1.83	-2.90	-2.18	-1.39	-0.33	-0.28	-0.22	-0.30	-0.13	-0.15	-0.09	-0.07	-0.04	-0.11	60.0-	-0.06	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03	-0.04	-0.03	-0.05
E GRADIENT	XAE	0.00	-0.06	-0.34	-0.18	-0.24	0.03	0.63	0.30	0.21	-0.07	0.03	-0.02	-0.02	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.01	0.01	00.0	-0.00	10.0-	-0.00	-0.00	-0.01	-0.02
TEMPERATURE	) ×	00.0	-0.85	-0.79	-1.26	-1.06	-0.46	-0.06	-0.02	-0.01	-0.13	-0.07	-0.07	-0.05	-0.0-	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.0	-0-01	-0.02	-0.02	-0.0-
TE	0	0	CI	01	2	•	•	•	9	O.	•	2	•	2	9	2	2	2	2	07	2	2	2	2	•	•	•
	Z	5.24	5.22	5.11	4.86	4.24	3.63	3.64	3.71	3.78	3.87	3.70	3.72	3.57	3.52	3.41	3.39	3.37	3.41	3.42	3.41	3.39	3.35	3.31	3.25	3.07	2.17
JRE	MAX	8.05	7.53	7.09	6.88	6.48	5.54	5.20	5.39	5.37	5.27	5.11	4.93	4.79	4.63	4.40	4.14	3.89	3.75	3.64	3.61	3.56	3.51	3.47	3.37	3.23	3.09
TEMPERATURE	0 \$	0.78	0.72	0.72	0.71	0.74	0.67	0.59	0.58	0.49	74.0	24.0	0.41	0.40	0.36	0.33	0.25	0.17	0.11	2.07	2.07	90.0	90.0	90.0	0.04	90.0	0.09
TE	AVG	6.80	6.52	6.26	5.96	5.34	4.80	4.70	4.59	4.64	4.52	4.33	4.27	£0°	3.91	3.76	3.66	3.58	3.54	3.51	3.48	3.45	3.42	3.38	3.32	3.16	2.90
	C	2	0	20	2	•	o	٥	2	œ	•	10	•	2	0	2	20	0	0	2	5	2	2	2	•	•	€0
ENT	Z	0.0	-8.2	-7.0	-10.7	-8.1	-5.0	-0.8	9.0-	-0.4	-3.0	-0-1	-0.3	1.0	0.5	0.2	0.3	9.4	0.3	٠.0	0.0	4.0	0.3	4.0	4.0	••0	0.3
GREDIENT						-0.6																					
VELOCITY	AVG	0.0	-2.6	-2.6	-4.7	-4.0	-1.5	0.1	4.0	0.5	4.0-	0.5	1.0	0.5	4.0	0.3	4.0	0.5	S.	9.0		0.5	0.5	0.5	•••	4.0	4.0
>	0	0	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	ው	•	•	•	•	•	σ.	•	•	σ-	۰	•	۰	•	•	•
	<u>z</u>	1471.6	1471.7	1471.4	1470.6	1468.4	1466.3	1466.8	1467.5	1468.2	1469.5	1469.5	1470.5	1471.5	1472.9	1474.0	1475.6	1477.2	_	•	1482.4		•	1	7	-	9
¥ 4 4	×V	1482.7	1480.9	1479.4	1478.8	1477.6	1474.3	1473.1	1473.3	1473.6	1474.2	1474.3	1474.4	1475.3	1476.3	1477.4	1478.4	1479.5	1480.6	1401.0	1483.3	1484.8	1486.2	1487.4	1489.0	1492.7	1.96.1
VELOCITY	<b>S</b>	7:1	5.9	2 · 8	5.9	7:	0.0	2.6	2.3	6.	1.7	1.1	1.5	1.3	1:1	1:1	0	C:3	0.5	6.3	:	· •	0.5	0.5	0.5	<b>?.</b> 0	6.0
	) AVG	3 1478.2	1 1477.3	1476.5	1475.4	1473.2	1471.2	1471.0	1470.8	1471.5	1 1471.9	9 1471.9	_	9 1473.1	9 1474.2	_	~	9 1478.1	-	9 1481.2	~	9 1484.3	1445.9	1487.4	8 1488.8	1492.4	1495.6
DEPTH	ON .	•	.01	.02	30.	20.	75.	100.	125.	_	_	•												.0041			2000.

SUMMARY FOR CHE DEGREE SQUARE 86 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTH 7

						,			•										
01 PTH			VELOCITY	<u> </u>		<b>&gt;</b>	100117	VELUCITY GRADIENT	<b>™</b>		16	TE MPERATURE	URE		16)	PERATU	TEMPERATURE GRADIENT	ENT	
	Ç	ر د د	٠ 0	×	r T	0	AVG	MAX	2	Ş	AVG	0 \$	MAX	Z	5	AVG	MAX	Z	
ö		.76.7	0	1476.7	1476.7	0	0.0	0.0	0:0	-	6.45	0.00	6.45	6.43	0	0.00	00.00	0.0	
.01	-	76.9	0.	1476.9	1476.9	-	9.0	9.0	9.0		6.45	0.00	6.43	6.45	-	0.00	0000	0.03	
<b>~</b> 0~	-	.77.0	0.0	1477.0	1477.0	~	0.3	o.3	6.0	-	9.40	0.00	\$.	9.40	-	0.03	0.03	0.03	
30.	-	177.0	0.0	1477.0	1477.0		-0.6	-0.6	9.0-		6.43	0.00	6.43	6.43		-0.18	-0.18	-0.18	
50.	-	76.8	0.0	1476.8	1476.8		-0.3	-0-3	-0-3	-	6.29	o. 0	6.29	6.59	~	-0.21	-0.21	-0.21	
75.	-	174.0	0.0	1+74.6	1474.6	~	-2.7	-2.7	-2.1	-	5.59	0.00	5.59	5.59		-0.65	-0.85	-0.65	
1001	-	172.0	0	1472.0	1472.0		-3.2	-3.2	-3.2	-	4.90	0.00	4.90	4.90	-	-0.94	-0.84	-0-84	
179.	-	172.4	0.0	1472.4	1472.4	-	0.5	5.5	0.5	-	4.85	0.00	4.85	4.85	-	-0.06	-0.06	-0.06	
1.0	~	472.7	0.0	1472.7	1472.7	~	•	4.0	••	-	4.81	0.0	4.81	4.81	-	-0.05	-0.05	-0.05	
,00%	-	173.2	0.0	1473.2	1473.2	~			0.3		4.74	00.0	4.74	4:14	-	-0.0-	+0.0-	-0.34	
250.	-	173.7	0	1473.7	1473.7	-	0.3	0.3	6.0	-	4.65	00.0	4.65	4.65	-	-0:00	-0.06	-0.06	
000	-	.74.1	0.0	1474.1	1474.1	-	2.0	0.2	0.2		4.56	0.00	4.56	4.56	~	-0.05	-0.05	-0.05	
•00•	-	1.641	0.0	1475.1	1475.1		9.0	9.0	••	-	4.40	0.00	4.40	4.40	-	-0.00	-0.06	-0.06	
\$00.	-	175.9	0.0	1475.9	1475.9	~	0.5	<b>?• ?</b>	0.2		4.21	000	4.21	4.21		-0.00	-0.06	-0.06	
• 000	-	176.7	0.0	1476.7	1476.7	0	0.0	0.0	0.0	_	4.02	0.00	4.03	4.02	-	-0.06	-0.06	-0.05	
,00%	~	177.0	0.0	1477.6	1477.6		0.3	0.3	0.3	-	3.83	0.00	3.83	3.83		-0.06	-0.06	-0.06	
\$00.	-	178.0	0	1478.6	1478.6	~	0.0	0.0	0.0	-	3.69	00.0	3.69	3.59		٥. ٥	0.00	0.00	
300.	-	179.9	0	1479.9	1474.9		••0	*.0	•••	-	3.60	0.00	3.60	3.60		-0.03	-0.33	-0.03	
1000	-	6.1.41	0.0	1481.3	1481.3	-	8.0	9.°	0.8		3.53	00.3	3.53	3.53	-	0.00	0.0	3.0	
1100.	-	4.52.9	0.0	1482.9	1462.9	~	0.5	0.5	6.0	-	3.51	00.0	3.51	3.51	-	-0.01	-0.01	10.0-	
1200.		1444.5	0.0	1484.5	1484.5			0.5	0.5	-	7.49	0.00	3.49	3.49	_	-0.01	-0.01	10.0-	
1 300.		486.1	0	1.486.1	1486.1	-	.,	0.5	5.0		3.46	0.00	3.46	3.46		-0.01	-0.01	-0.01	
1400.	7	187.7	0.0	1487.7	1487.7		0.5	0.0	0.5		3.44	0000	3.44	3.44		10.0-	10.0-	-0.01	
1,500.		489.3	0.0	1489.3	1489.3	-	0.1	0.7	1.0	-	3.42	0.00	3.45	3.42		0.00	00.0	0.00	
1 150.	-	1497.5	0	1492.5	1492.5		4.0	*•	•	,1	3.19	00.0	3.19	3.19		-0.03	-0.03	-0.03	
\$ 300.	<u>.</u> .	445.5	0	1495.5	1495.5		0.0	0.0	0.0	~	٠ •	00.0	5.89	2.89	-	00.0	00.0	0.03	

May

.

•

\*\*4

SUMMARY FUR ONE LEGREE SQUARE BY OF MARSDEN SQUARE 185 FUR MONTH ?

TEMPERATURE GHADIENT																											-0.00.0-		
IPERATURE																											- 20.0-		
16	01	c		-		-	_			-	-4	_	-	~	_	~	~	-	-		~		-					~4	
	Z Z	0.40	6.39	6.30	41.9	5.56	-1. · +	4.37	4.32	4.29	41.4	4.05	3.97	3.83	3.64	3.50	3.41	3.35	3.32	3.30	3.31	3.31	3.32	3.33	3.33	3.12	3.29	43	
URE	MAX	6.40	6.39	6.30	41.0	5.56	4.71	4.37	4.32	4.29	41.4	4.05	3.47	3.83	3.64	3.50	3.41	3.35	3.32	3.30	3.31	3.31	3.52	3.33	3.13	3.32	3.29	2.03	
TEMPFRATURE	٥.	00.0	00.0	0.00	00.0	000	00.0	0.00	00.0	00.0	00.0	000	0.00	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0	0.00	3.00	30.0	00.	0000	00.0	00.0	2.00	
T.	AVS	0.40	6.39	6.30	6.14	5.56	4.71	4.37	4.32	4.29	4.14	4.05	3.97	3.83	3.64	•	3.41	3.15	3.32	3.30	3.31	3.31	3.32	3.33	3.33	3.32	3.29	2.63	
	2	-			~		-	-		-4	~	-	-	4	-	-	-	-	-			-	-			~		-	
EN T	Z	0.0	0.3	-0.6	-1.5	-3.0	-3.9	-C.7	0.5	0.2	0.1	.0	0.3	.3	6.2	4.0	4.0	0.5	٥ • •	0.5	0.5	ć.,	ر، د،	ز،	ن ق	ر. ئ	0.5	C.3	
GRADI	H X X	0.0	0.0	4.0-	-1.5	-3.0	-3.9	-0.1	0.5	7.5	0	0	0.3		~;	9.0	4.0		٠. د	S		٠.	\$	\$	•	5.7	c.5	ر. د.	
VFLOCITY GHADIENT	A VG	0	0.3	-0.6	-1.5	-3.0	9.6-	-0-	0.5	0.5	•	0.3	0.3	•	0.5	•	4.0		٠. د	0.5	0.5	0.5	0.5		0.0	5.0	0.5	0	
VF	Ç	0	-	~	-	-		-	-	-	-1	-	-		-		-	-	-					••	0	-			
	2	1476.5	1476.6	1476.4	1475.9	1473.9	1470.8	1469.9	1470.2	4.0141	1470.7	1471.1	1471.6	1472.6	4.67.4	1474.5	1475.8	1477.2	1478.7	1480.3	1482.0	1483.7	1485.4	1.1841	1488.8	1493.0	1447.2	1503.8	
<b>.</b>	XAX	1476.5	476.6	1476.4	1475.9	1473.9	470.8	6.6941	1470.2	1470.4	1470.7	1471.1	1471.6	1472.6	473.4	1474.5	1475.8	477.2	478.7	1480.3	1482.0	1463.7	488.4	1.784	1488.8	493.0	497.2	503.6	
VELOCITY	0 5										0.0	•	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0					0.0	0.0	0	0.0	0.0	0	
	AVG	1476.5	1476.6	1476.4	1475.9	1473.9	1470.8	1469.9	1470.2	1.70.4	1.01.1	1471.1	1471.6	1472.6	1473.4	1474.5	1475.8	1477.2	1478.7	1440.3	1442.0	1443.7	1485.4	1487.1	1488.8	1433.0	1497.2	1503.4	
	2	~				~4			-		-	_					~			_		-	-	-		~			
0 6 9 7 11		ċ	.01	20.	30.	\$0.	7.5.	1001	125.	150.	200	7.00.	300.	*00	\$00.	*00¢	700.	<b>.</b> 00.	*00	1000	1100.	1200.	1 300.	1.00.	1 \$00.	1750.	2000.	2500.	

ENT	00000000000000000000000000000000000000	
TEMPERATURE GLADIENT	00000000000000000000000000000000000000	
4PERATUR	00000000000000000000000000000000000000	
TE	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
	$\mathbf{Z}$	
JRE	**************************************	
TEMPERATURE		
TE	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	
L N	1111 000000000000000000000000000000000	
GRADI	A C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	
VELOCITY GRADIENT	4000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
VEL	$\mathbf{Z}$ MAMAMAMAMAMAMAMAMAMAMAMAMAMAMAMAMAMAMA	
	11111111111111111111111111111111111111	
117	MAX 1489.7 1489.6 1489.6 11489.0 11482.2 1478.3 1478.3 1478.3 1479.3 1480.5 1482.2 1483.4 1482.2 1485.2 1485.2 1485.2	
VELOCITY		
	A A V G B B B B B B B B B B B B B B B B B B	
	2 2 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	
DEPTH	0. 10. 30. 30. 50. 125. 125. 125. 125. 125. 126. 126. 126. 126. 126. 126. 126. 126	

14 de

ENT	7 1	000	62.0	0.24	-0.19	-0.76	-0-67	-0.14	-0-12	-0.13	-0.27	-0.27	-0.18	-0.0-	-0.05	0.00	-0.03	-0.03	-0-05	ဂ <b>ာ</b> •၀	-0.03	-0.04	-0.04	-0.05	-0.03	-0.06
E GRADI																									-0.03	
TEMPERATURE GRADIENI																									-0.33	
16	Q	٥	7	~	~	~	~	2	~	~	7	~	7	7	~	~	~	7	~	-	-	-	-	~		-
	Z	3.82	3.91	3.99	4.06	¢0.4	5.06	5.68	2.67	5.56	5.61	5.31	5.05	4.66	4.62	4.55	4.45	4.34	4.19	4.05	3.95	3.83	3.71	3.56	3.41	5.95
.e.	X	4.10	5.95	7.11	7.33	6.83	<b>6.</b> 38	6.16	6.13	6.04	5.85	5.46	5.16	66.4	4.81	4.71	4.71	4.69	4.19	4.05	3.95	3.83	3.71	3.56	3.41	5.95
<b>TEMPERATURE</b>	s o	0.25	1.44	2.21	2.31	1.94	0.86	0.34	0-33	0.34	0.17	0.13	90.0	0.23	0.13	0.11	0.18	0.25	0.00	0.00	00.0	00.0	0.00	0.00	00.0	00.0
T.	AVG	4.00	6604	5.55	5.70	5.46	5.67	5.92	2.90	5.80	5.73	5.39	5.11	* 83	4.72	4.63	4.58	4.52	4.19	4.05	3.95	3.83	3,71	3.56	3.41	2.95
	Q	~	~	~	~	t s	~	<b>~</b> 4	~	~	N	7	نيح	~	~	~	~	ď		<del>, «</del>	~	-	-		-	-4
<b>.</b> ₩	Z	0.0	1.8	1,8	- 2.4	-2.6	-2.2	-0.1	0.2		-0.6	9.0-	-0.2	1.0	0.3	0.3	4.0	0.3	0.3	0.0	4.0	2.6	6.0	6.3	0.3	0.3
GRADIENT	X	٠. د.	25.3	16.2	1.5	9,0	7.5	3.5	4.7		4.	-0.3	-0.2	1.0	•	0	0.5	c -	0.3	0.0	4.0	4.0	0.3	0.3	0.3	0.3
VEL OC 1 TV	LUG	0.0	13.6	0,0	-0.5	6.0	2.1	1.1	°.	0.1	4.0	4°0-	-0.5	0.5	4.0	0,2	4.0	0.7	0.3	0.0	4.0	4.0	0.3	0,3	0.3	0°3
461	3,	0	2	C.1	~	7	cs	24	~	7	~	~	111	(4	~	~	٠,	~	-	0		-	-			a:1
	7 7	1454.2		146	146	99.1	147	1475.1	1475.6	1475.7	147	147	1476.1	147	147	147	148	148	148	148	148	148	148		1489.2	1491.5
A 1 1	M M M	1466.0	1474.3	1479.6	1480.9	1479.2	1477,5	1477.4	1477.7	1477.8	1477.8	1477.0	1476.0	1477.5	1478.4	1479.6	2481.3	1482.9	1482.5	1483.6	1484.8	1486.0	1487.1	1488.2	1489.2	1491.5
VE.LOCITY	S	7.3	6.7		10.6		4.	7.6	1.5	1.5			4.0									0.0		0.0	0.0	
	NO AVG	2 1465.1	_	_	2 1473.4	2 1472.8	2 1474.7	2 1476.3	2 1476.7	2 1476.8	2 1477.4	2 1475.7	2 14/6.4	2 1476.9	2 1478.0	2 1479.3	2 1480.8	2 7 382.2	1 1482.5	1483.6	1 1484.8	1 1486.0	1 1487.1	1 1488.2	1 1489.2	1 1491.5
DEPTH		٥.	10.	20.	30.	50.	75.	100.	125,	150.	200	250	300	400	500.	•009	700	603	000	10001	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1750.

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 94 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR HUNTH B

TN:	Z	0.03	-3.81	.2.35	.3.17	-3.26	-1.58	1.22	.1.00	.0.91	-0.26	0.19	-0.19	0.04	-0-03	.0.08	.0.05	.0.06	90.0-	.0.03	.0.01	.0.02	-0.02	.0.02	0.03	.0.03
TEMPERATURE SRADIENT						2.83																				
ERATURE						-0.33																				
TEM			11			•	0	Φ	-		٠	œ	7	•	_	•	,	'n	•	*	~	~	~	~	7	7
	Z	0.49	0.63	0.76	-0.28	-0-79	-1.22	-c.80	0.46	1.17	3.67	3.61	4.02	4.46	4.33	4.16	3.98	3.83	3.71	3.60	3.57	3.52	3.46	3.39	3.30	3.07
JRE						7.18					5.52	5.25	5.11	60.6	5.03	4.96	<b>4.86</b>	4.76	4.64	4.52	3.61	3.59	3,55	3.49	3.42	3.16
TE MPERA TURE	S D	2.51	5.49	2.53	2.71	3.15	3.03	2.45	1.68	1.54	0.70	0.53	0.38	97.0	0.27	0.28	0.36	94.0	0.41	0.45	0.03	0.05	90.0	0.07	0.08	90.0
TEP	AVG	3.98	60.4	4.19	4.28	4.20	4.16	4.29	4.51	4.47	4.92	4.90	4.84	4.79	69.4	4.67	4.48	4.30	4.23	3.98	3.59	3,56	3.51	3.44	3.36	3.12
	0	1	11	=	11	σ	6	σ	1	10	•	œ	~	¢	~	•	~	5	Ð	4	~	7	7	7	7	7
1 × 1	Z	0.0	-9.8	9.0-	-12.8	-13.0	-6.2	-4.3	-3.5	-3.7	9.0-	-0.3	-0-3	0.3	0.1	4.0	0.3	0•3	0.3	0.2	0.5	0.4	0,5	4.0	4.0	4.0
GRADIENT						13.7					2.1	~				0.5										
VELOCITY	AVG	0.0	3.2	9	3.6	-0.5	1.5	1.5	-0.2	-0.2	0.3	4.0	9.0	4.	4.0	4.0	4.0	•	4.0	0.3	0.5	0.5	0.5	4.0	4.0	4.0
VEL	ON	0	11	01	11	σ	σ	0	2	σ	•	æ	~	ø	_	ĸ	~	2	•	4	~	~	~	~	7	7
	Z	1447.9	1449.1	1448.5	1445.1	1443.8	1442.3	1445.0	1463.3	1462.5	1468.0	1468.6	1471.4	1475.1	1476.4	1477.3	1478.2	1479.3	1480.4	1481.6	1483.2	1484.6	1496.1	1487.5	1488.8	1492.0
<b>1</b>						1480,3																				
VELOCITY	s o										3.2					1.2 1				1.9.1						
						1466.9										1479.5	1480.3	1481.2								
					=======================================				2					•		•	~	S		4						
DEPTH		•	10.	20.	30.	50.	75.	100	125.	150.	200	250.	300.	400	500	<b>•</b> 009	700	600	-006	1000	1100.	1200,	1300.	1400.	1500,	1750.

ARY FOR ONE DEGREE SQUARE 95 OF MARSDEN SQUARE 185 FUR MONTH 7

	ENT	7 1	0.00	0.00	-0.03	0.0	-0.66	-0.61	-0.27	-0.13	-0.11	-0.09	-0.05	-0.07	-0.10	-0.0B	-0.07	-0.06	0.00	o.0	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.05
	E GRADI																										-0.03	
	TEMPERATURE GRADIENT																										-0.0-	
	TEM	Q	٥	_			_		-		~	-		-	<b>,-4</b>	-	_		~	-	-	-	~	-		~		-
7		Z	6.63	69.9	6.62	6.62	6.21	5.71	5.45	5.33	5.24	5.10	5.02	4.90	4.56	4.29	4.06	3.86	3.75	3.76	3.75	3.67	3.58	3.49	3.39	3.29	3.02	5.69
A MONTH	RE	MAX	6.63	6.63	6.62	6.62	6.21	5.71	5.45	5.33	5.24	5.10	5.05	06.4	4.56	4.29	4.06	3.86	3.76	3.76	3.75	3.67	3.58	3.49	3,39	3.29	3.02	5.69
185 FUR	TEMPERATURE	S 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.00	00.0	00.0	0.00	0.00	0.0	0.00	0000	0.00	۰.00 د	0.0	00.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	00.0	0.0	0.00	00.0
MARSDEN SQUARE	TEM	AVG																									3.02	
DEN S		0	-	~	~	~	-	-	-	-	_	<b>,</b>		~	_	-	-	-	-	_			-		~		-	-
OF MARS	=	Z	0.0	0.3	9.0	0.3	-1.9	.1.8	· 0.	0.0	0.0	0.1	0.3	0.2	0.0	0.2	0.2	0.2	4.0	0.5	0.5	4.0	4.0	•••	4.0	0.3	4.0	0.3
95	GRADIENT																										4.0	
E SQUARE	VELOCITY																										4.0	
DEGREE	VEL	0		~		-		-		~	-	~		~	-	-	-	~	-	~	-	-4	-	-	-		-4	~
FOR ONE		ZIX	1477.5	1477.6	1477.8	1477.9	1476.7	1475.2	1474.6	1474.5	1474.5	1474.7	1475.2	1475.6	1475.7	1476.2	1476.9	1477.7	1478.9	1480.6	~	~	1484.9	1486.2	_	1488.7	1491.8	1494.6
SUMMARY FO	<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	MAX	1477.5	1477.0				1475.2		1474.5	1474.5	1474.7				1476.2		1477.7	1478.9	9.084	1482.3	1483.6	1484.9	1486.2	1487.5	1488.7	1491.8	1494.6
	VELOCITY									0.0				0											0.0		0.0	Q O
			1477.5	1477.6	1 1477.8	1 1477.9	1 1476.7	1 1475.2	1474.6	1474.5	1474.5	1474.7	1 1475.2	1475.6					1 1478.9		1482.3			1486.		1488.7		1494.6
		O.K		_		_	~	_	_	~		_			_	-		~	~	-	-			_	~	~	_	~
	DEPTH		ċ	10.	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	2002	250.	300	<b>.</b> 00+	200	•00°	700	800	400	10001	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1750.	2000.

SUMMARY FOR CHE DEGREE SQUARE 95 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MUNTH 8

DEPTH		VEL	VELUCITY			737	VELOCITY GRADIENT	GRADI	ENT		1	TEMPERATURE	URE		3	TEMPERATURE GRADIENT	RE GRAD	1641
	•	v	**	1	2	2	\ \ \	*	2	2	0×4	0	1	3	Ş	<b>4</b>	×	2
•		•								•		3			?	•		
ò				-	1.09	0	0		0	•	1.4.1	1.61	26.8	3.14	0	0.00	0.00	0.0
.01	8 1478			~	47.8	•	6.4-		-37.5	•	6.99	2.79	8.77	0.21	•	-1.28	93.0	- 8.93
<b>5</b> 0.				-	0.84	•	٥:		-1.2	œ	46.9	2.79	8.62	3.13	•	-0.18	0.39	-0.45
30.	8 1479			-	53.7	•	7.0		-15.2	€0	7.08	2.37	6.30	1.26	<b>6</b> 0	0.24	3.44	-4.15
\$0.		1.2 6.6		-	64.7	•	0.0		-10.1	€0	6.93	1.56	8.13	3.56	€	-0.23	3.51	-2.79
75.		.8 5.	2 1484.	_	68.5	•	-1.7		-5.9	•	6.45	1.26	8.04	4.30	•	-0.58	06.0	-1.63
.001	8 1+74	3.	9 1479.	** :	68.5	•0	-3.4		-14.0	•	5.56	96.0	6.92	4.15	€	-1.01	0.65	-3.47
125.		.6 3.	7 1480.	~	69.0	40	7.0		-2.0	•	5.48	0.89	46.9	4.16	60	-0.1C	0.50	-0.59
150.		3.	6 1481.2	-	9.69	<b>4</b> 0	0.5	1.5	-1.2	€0	5.40	0.88	6.95	4.17	•	-0.05	07.0	-0.33
.00		.7 2.	5 1479.		72.0	•0	0.5	3.0	-1.1	<b>6</b> 0)	5.24	0.59	6.25	4.48	40	-0.07	0.58	-0.43
250.	8 1475	2.	4 1479.	~	71.5	•	0.0	4.0	-0-3	•	5.04	0.58	5.48	4.16	<b>6</b> 0	-0.12	-0.32	-0.23
300.		2.3	3 1475.9	~	71.7	•0	0	0.5	-0.2	60	4.88	0.54	5.72	•••	æ	-0.09	-0.02	-0.16
•00•				-4	73.4	•	0.2	0.5	-0-1	€0	4.66	0.43	5.24	4.02	•	-0.07	-0.01	-0.15
\$00.				~	73.9	•	0.3	9.0	0.1	•	4.52	24.0	4.96	3.74	•	-0.04	60.0	C1.0-
•009			_	-	75.0	•	0.3	S. C	0.3	60	6: 3	0.49	4.94	3.62	•	-0.03	0.00	-0°C6
700.	8 1479.3	1.3 1.8		~	476.7	•	6.9	5.5	0.1	•	4.22	64.3	4.82	3.62	€0	-0.05	-0.03	-0.10
000			6 1482.9	-	79.1	•	4.0	1.5	0.5	Œ	4.06	0.38	4.70	3.57	•	-0.05	-0.32	-0.11
.000				~	79.5	€0	••	0.5	0.3	<b>9</b> 0	3.93	0.38	4.04	3.50	•	-0.03	10.0-	-3.0
10001	8 1482.6	1.6	5 1485.4	_	01.0	•	0.5	1.5	0°5	•	3.62	0.34	4.48	3.47	90	-0.03	-6.01	-0.06
1100.				<b>~</b>	82.7	€0	0.3	0.5	0.1	€0	3.70	3.24	4.14	3.45	<b>6</b> 0	-0.0-	-0.00	-0.10
1200.		1.0 0.1		_	84.1	•	4.0	0.5	0.2	€0	3.60	0.17	3.87	3.40	<b>6</b> 0	-0.03	-0.01	-0.03
1 300.		0	.5 1487.	_	65.6	~	•	0.5	••	<b>6</b> 0	3.51	0.13	3.69	3.36	<b>œ</b>	-0.03	-0.01	-0°C6
1+30.		0	.4 1498.		87.1	~	••	0.0	4.0	<b>6</b> 0	3.43	0.11	3.61	3.32	<b>œ</b>	-0.02	-0.33	-0.54
1500.	6 1488.8	0	.2 1489.	_	88.5	٠	•	0.5	0.3	~	3.34	0.0	3.50	3.23	~	-0.02	-0.30	-0,03
1750.	7651 *	0	.5 1492.	7 14	91.6	•	4.0	0.5	0.3	•	3.10	0.10	3.22	5.98	•	-0.03	10.0-	-0.0-
2000.	3 1475.	0.	4 1495.	¥1 5	9.40	~	0.3	4.0	6.3	: <b>n</b>	2.83	0.10	2.89	2.11	~	-0.0-	-0.13	-0.05

				SUMMARY FOR	Y FOR ONE	_	EE SOUA	RE 35	DEGREE SQUARE 35 OF MARSDEN SQUARE	SOEN	SQUARE	186	FOR MONTH	- 1				
CEPTE			VELO	FLOCITY		VE	VELOC1TY	GRADIENT	- N		16.	TEMPERATURE	URE		16	TEMPERATURE GRADIENT	RE GRADI	ENT
		0			2	2	<b>8</b>		z	2	<b>A V</b> G	0 \$	MAX	Z	0	AVG		Z
Ċ	_	1,444	•		1453.2	0	0		0.0		5.28	16.1	8.54	2.25	0	0.00		0.00
<u>.</u>		7			1447.0	22	-28.8		4.04-	23	2.69	1.33	6.11	0.00	23	-7.90	•	-12.71
	-	40.7			1441.5	22	-22.9		-36.9	2	0.7	1.16	4.01	-0.84	23	-5.96		-8.90
	_				1430-4	22	6. 49		-24.4	23	-0.34	0.86	2.19	-1.50	22	-2.18		-6.04
	_	441.3			1439.2	20	-3.2		-15.7	7	-1.23	0.34	-0.32	-1.66	71	-0.89		-3.63
		4-144			1439.8	70	0.0		-3.2	21	-1.34	0.21	-0.97	-1.67	77	-0.03		-0.84
100.	2	442.3	-		1440.7	2	0	6.1	-0.5	"	-1.27	0.22	-0.81	-1.59	21	0.0	0.28	-0.25
125.		443.4	1.3		1441.6	22	1.6		0.2	33	-1.16	0.28	-0:30	-1.51	53	0.17		-0.12
150.		445.0			1442.5	20	2.1		e .	7	-0.95	0.37	93.0	-1.45	2	0.28		0.04
200		451.5			1447.1	_	2.1		0.5	~	0.14	0.83	0.17	-0.90	m	0.34		0.23
250.	مت. ا مع	1456.4	0.0	1456.4	1456.4	0	0.0		0	-	0.95	c.00	0.45	96.0	-	0.11		0.11

GRADIENT TEMPERATURE 200-4848444888NA4 HARSOFN SQUARE 186 FUR MONTH TE MPERATURE 0.00 04444m444mmmn--90 GRADIENT SUMMANY FOR UTE DEGREE SQUARE 43 VFL 0C 1TY 9.00 HARK 11.00 HARK 1 VILOCITY 80.40 \$ 4.4 

Of GTH

and the second of the second of the second of

SUMMARY FOR CHE DEGREE SQUARE 43 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR HONTH 8

I ENT	7	00.0	-14.14	-9.48	69.6-	91.9-	-2.C1	19.0-	-0.33	-0.23	ۍ. د	-0.03	40.0-	-0.40	-0.00	-0.03	-0.03	-0.03	-0.01	10.0-	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
RE GRAD	MAK					9.40	1.62	2.61	1.05	1.09	2.34	2.38	1.41	90.0	0.02	10.0	03.0	CO.O-	-0.00	-0.01	0.01	0.01	0.01	0
TEMPFRATURE GRADIENT	AVG	0.00	-3.92	-3.11	-3.41	-2.33	0.06	0.47	(14.0	0.37	0.48	0.32	0.19	-0.01	-0.02	-0.02	-0.01	-0.02	-0.01	-0.00	-0.00	20.0-	-0.00	00
16.	O.	<b>n</b>	22	22	22	53	<b>50</b>	6	2.2	6	61	20	15	13	9	*	4	4	4	~	~	~	•	^
	2	5.19	1.67	-3.76	64.1-	-1.62	-1.55	-1.45	-1.37	-1.30	-0.93	0.61	2.14	3.43	3.46	3.45	3.42	3.35	3.31	3.27	3, 31	3.34	3.36	A. 18
GR.E	HAX	7.10	7.22	7.49	6.15	44.0	3.56	3.71	3.71	3.72	4.11	4.54	4.13	4.51	4.32	3.59	3.53	3.52	3.51	3.49	3.47	3.44	3.41	3.40
TEMPERATURE	SD	1.18	1.79	2.53	7.62	2.36	1.74	1.71	1.79	1.96	1.67	1.16	0.57	0.29	0.25	90.0	3.05	0.08	0.0	0.12	0.09	0.05	0.03	10.0
181	AVG	5.67	4.33	3.37	2.40	06.0	0.0	0.40	1.36	1.54	5.29	86.2	3.62	3.77	3.75	3,53	3.50	3.47	3.44	3.41	3.41	3,39	3.38	1.10
	OV.	25	22	2,	2,5	0	2	19	22	62	61	0,	15	13	2	•	•	4	4	~	~	~	~	^
ENT	2	0	-52.4	-38.1	-40.2	-26.7	-7.9	-3.0	-0.9	4.0-	9.0	0.2	••0	0.5	0.3	••0	4.0	0.3	4.0	0.5	0.5	0.5	0.5	ď
GHADI	XAX																							
VFLOCITY GAADIENT	AVG	0	-13.9	-11.5	-13.3	0.6-	1.2	2.3	5.6	2.0	2.9	2.2	1.3	٥.,	4.0	0	4.0	•••	•	0.0	0.5	0.5	0.5	ď
>	<b>N</b> 0			22	22	70	61				61					4	•	•	*	~	~	~	~	^
	Z	1460.2	1453.0	1442.6	1439.7	1439.6	1440.4	1441.5	1442.5	1443.4	1446.4	1454.9	1463.0	1470.6	1472.6	1474.2	1475.7	1477.1	1478.6	1460.1			1485.6	
<b>.</b>	X	1478.2	1478.3	1479.5	1478.3	1476.5	1465.6	1466.6	1467.2	1467.7	1470.3	1473.0	1474.7	1475.4	1476.3	1474.8	1476.2	1477.9	1479.5	1481.1	1482.7	1484.2	1485.8	4.5.4
VELUCITY	<b>S</b>		4.0	_		11.1	_	9.4	6.7	•	6.			•		_	_		4.0	_		٠.	_	7
	y ∨ C	1469.9	1465.3	1461.5	1457.8	1452.0	1451.4	1453.4	1456.2	1457.4	1461.9	1466.0	1469.8	1472.2	1473.8	1474.6	1476.1	1477.7	1479.2	1460.7	1482.4	1484.0	1485.7	1467.4
	3	~	7.7	22	~	202	2	6	3.5		13	20	<u>.</u>	=	<u>ي</u>	•	•	•	•	^	~	_	<u>~</u>	^
06974	,	ċ	.01	20.	30.	50.	75.	100.	125.	1 \$0.	200.	250.	100.	, CO.	\$00.	<b>\$</b> 20.	700.	.008	.006	1000.	1100.	1200.	1 300.	1400.

				SUMMARY	RY FUR ONE		LEE SOU	ARE 44	DEGREE SQUARE 44 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR	SOFN	SOUARE	1997		HONTE				
OFFIL			VELO	VELOCITY		>	VELOCITY	GRADIENT	ENT		1	TEMPERATURE	URE		16.	TEMPERATURE GRADIENT	RE GHAD	TENT
	Ş	٠ •		×	Z			×		0	AVG			Z T	2	٩٨c	MAX	Z
ć	? ?	1444		14.78	0 1454.8			0			4.74			1.88	0	0.00	00.0	0.00
5		444			4.644.			-0-		31	2.55			0.60	ī	-6.68	-0.24	-14.20
	, ,			1 7 7	0 1441 0			-0-		5	0.81			-0.84	58	-5.26	-0.21	+6.6-
	•				7 1440.2			1.8		20	-0.20			-1.44	62	-1.94	0.10	-7.07
					7 1440.0			3.0		9.6	-1.00			-1.55	8.2	-0.90	0.30	-4.53
					1 1441 -1			0.1		28	40-1-			-1.48	82	<b>*1.0</b>	1.83	-0.76
• 67	• *			16.61	0 1462.7			9		28	-0.86			-1.41	92	0.18	1.22	-0.15
		4.444		16.56	1454.9 1443.6	29	2.2	5.4	•	=	11 -0.61	0.67	1.16	-1.24	31	0.33	1.01	-0.10
				1457	7 1445.2			7.1		9	-0.21			-1.01	5.8	0.55	1.30	0.20
	•			1661	0.1450.0			4		•	0.82			-0.25	•	0.52	0.81	0.30
	• -			16.44	9 1441 0			6.1		-	2.50			2.50	-	0.30	0.30	0.30

	_	z	8	17,	8.7	70	.57	, 12	10,	40,	.05	<b>, 1</b> 4
	DIENI			•	-11.28							
	RE GRA	MAK	0.0	1.86	1.86	-0.55	0.05	0.18	0.39	0.93	0.93	0.69
	TEMPERATURE GRADIENT	AVG	000	-8.21	-6.95	-4.04	-2.20	-0.29	0.11	0.23	0.35	0.48
	164	9	ဂ	•	•	•	~	^	~	•	~	•
E I		? \( \frac{7}{4}	5.16	2.67	-0.22	-1.29	-1.59	-1.49	-1.44	-1.33	-1.29	-1.07
OR MONTE	URE	×	7.49	6.30	6.41	5.74	1.43	-0.31	3.0	0.17	1.45	2.58
SQUARE 186 FOR	TEMPERATURE	0 \$	66.0	1.19	2.30	2.32	1.06	0.45	0.53	0.71	0.95	1.55
SQUARE	16	AVG	6.92	4.22	20.2	0.52	-0.89	-1.14	-1.04	-0.88	-0.55	0.41
SDEN		0	•	•	•	<b>3</b> 0	~	~		•	~	•
OF MAR	ENT	Z	0.0	-50.0	-42.7	-36.0	-27.3	0.6-	0.0	6.0	0.1	1.3
RE 44	GRADIENT	MAX	0.0	4.6	8.8	-1.2	6	9	7.6	8.0	4.5	3.8
DEGREE SOUARE 44 OF MARSDEN	VELOCITY	<b>∨</b>	0	-31.1	-27.7	-15.9	-8.7	-0.6	1.3	1.9	2.3	5.8
	<b>V</b>	0	0	•	•	•	~	~	~	~	^	*
FOR ONE		Z	1467.9	1457.6	1445.3	1440.8	1439.7	1440.8	1441.7	1442.9	1443.7	1445.8
SUMMARY FO	7.1	×	477.5	474.3	1477.2	472.7	454	4.7.4	449.5	453.6	1.57.1	1463.5
	VELOCITY	۰ د		2.5	10.3	10.4	^	~	7.1	-		7.5
		۷۸	471.9	463.7	.55.0	0.44	4.644	44.2.9	0.444	445.3	447.5	1483.1
		0			-	-	. ~	. ^	. ~		_	•
	OFFI		Ö	9	20.	9	9		1001	125		<b>500</b>

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE SE OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MUNTH 7

	>	00117		>	VELUCITY	GHADIENT	ENT		=	TEMPFRATURE	URE		Ĭ	MPERATI	TEMPERATURE GLACIEVI	16.91
٠. ٨٧٥	,•	OMAR	2	ر <b>2</b>	₽ VG	A A	7	<b>V</b>	A V	0 \$	×	2	4	946	A	*
1 1477.	0.2 2.		1477.2	0	0	0.0	0.0		6.63	00.0	6.03	60.0	O	0.0	0.30	0
1479	_	0 1475.1	_	-	10.4	4.0-	1.9-	-	6.0	00.0	40.0	5.06	-	-1.74	-1.54	-1.74
1 1473.	•		-	-	4.6	9.4.	9.4-		5.64	00.0	5.64	ñ.64	-	-1.26	-1.28	-1.59
1 1473.	0		1473.0	-	0.0	.0	0.0	~	5.46	00.0	5.46	5.46	-	-0.12	-0-12	-0.12
1 1472.3			1-72.3	~	-3.0	1 3.0	-3.0		5.20	00.0	5.20	5.20	-	-0.61	-0.61	-0.01
1 1469.7		_	1469.7	-	1.9-	-6.1	-6.1	-	4.48	00.3	4.48	4.48		-1.52	-1.52	-1.52
1 1466.	_	_	-	-	-1.5	-1.5	-1.5	-	3.62	00	3.62	3.62		-0.30	08.5-	-0.33
1 1466.2		_	~	~	٠ ا	+ 0 ·	+ 0 -	-	3.44	00.0	3.44	3.44		-0.24	-0.22	-0.27
1 1466.2			7.9941		0.0	0.7	ः 0		3.54	00.0	3.34	3.34		0.00	0.00	0.0
1 1467.1		0 1467.1	1467.1	-	0.1	1.0	1.0	-	3.54	00.0	3.34	3.34	-	0.00	00.00	0
1 1468.0	_		1468.0	-	0.5	ر • ک	د. ۶		3.45	00.0	3.35	3.35		0.01	0.01	. c
1 1468.	_	_	1468.8	-	0	0	၁ <b>.</b> ၀	-	3.35	00.0	3. 35	3.35	-	00.0	00.0	0
1 1470.	_		1470.4	~	0.5	0.5	0.5		3.34	00.0	3.34	3.34	-	- 0.0c	-0.00	0
1 1472.		_	1472.2	-	•.5	0.5	0.5	-	3.15	00.0	3.5	3.35	-	0.00	0.00	0
1 1473.	_	_	.473.9	-	•	<b>9</b>	0.8		3.36	ć O	3.36	3.36	-	0.00	0.00	0
1 1475.	_	0 1475.5	1475.5			.5	0.5	-	3.36	c.	3.36	3.36	-	0.00	0.00	0.0
1 1477.		~	1477.2	0	0.0	0.0	0.0	~	3.35	00.	1.35	3.35	-	0.00	0.00	0
1 1476.	_	~	1478.6	-	0.5	0.5	o. 5	-	3.34	0.00	3.36	3.34		000-	-0.00	0-0-
1.00.4	_	-	1480.4	0	0	0	0.0	-	3.33	00.0	3.33	1.33	~	0.00	0.00	0.0
1 1482.	_	_	1.581		0.5	0.5	0.5		3.34	00°C	3.34	3.34	-	00.0	00.00	၁ ဝ
	_		1443.9	-	0.5	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	0.5	~	3.35	00.0	3 . 35	3.35	-	0.00	00.0	0.0
1 1485	•	_	1485.6	-	0.5	0.5	o. s	_	3.36	<b>0</b> 0	. 36	3.36	-4	00.0	00.0	0.0
1 1487.	_		1487.3		0.5		0.5	-	3.37	Ç0	3.37	3.37	~	0.00	00.0	0
1 1469.			1489.0		0.5	0.5	°.	-	3.38	0.00	3.38	3.38		0.00	00.00	0
1 1493.		_	1493.3	~	o. 5	0.5	0.5		3.39	00.0	3.39	3.39	-	0.00	00.0	0
1 1477.6		-	1497.6	-	0.5	0.5	0.5	-	3.38	0.00	3.38	3.38	-	-0.01	10.0-	-0.0
1 1504.		150	1504.7	-	••	4.0	••0	-	3.03	0.00	3.03	3.03	-	-0.02	-0.02	-0.0
1 1510.	.,	0 1510.7	1510.7	-	0.0		0.3	-	2.44	00.0	2.44	2.44		-0.0-	90.0-	0.0-

SUPMARY FOR ONF DEGREE SQUARE 52 OF MARSDEN SQUARE 186 FUR MONTH 7

<u> </u>	<i>?</i> ¥	0.00	1~.0	0.79	1.95	14	0.37	6.39	.0.0	0.04	10.0	0.03	0.02	0.00	10.0	0.01	0.01	0.00	10.0	0.01	0.00	0.01	0.03	10.0	0.00	10.0	-0.03	0.02
GRADIE																											- 00.0-	
TEMPERATURE GRADIENT	۸٧G																										-0.02	
164	9	c	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	7	~	~	~	~	~	2	~	~	~	~	~
	z z	5.71	5.60	5.37	4.90	4.01	3.76	3.54	3.44	3.41	3.44	3.43	3.40	3.39	3.39	3.37	3.35	3.34	3.35	3,35	3.38	3.40	3.41	3.43	3.44	3.34	3.13	3.00
JR.E	MAK	90.9	5.86	5.60	87.5	4.31	3.86	3.59	3.58	3.57	3.58	3.53	3.49	3.43	3.40	3.45	3.43	3.43	3.40	3.37	3.38	3.40	3.45	3.44	3.46	3.40	3.36	3.00
TEMPERATURE	0 \$	3.25	0.18	0.16	0.27	12.7	2.07	0.0	01.0	0.11	0.10	0.0	0.0	0.03	0.01	•0.0	0.06	0.0	0.0	0.01	0.00	0.00	0.01	0.0	7.07	40.0	0.16	0.00
TE	AVG	5.89	5.73	5.49	\$.09	4.16	3.41	3.57	3.51	3.49	3.51	3.48	3.45	3.41	3.40	3.40	3.39	3.39	3.38	3.36	3.38	3.40	3.45	3.44	3.45	3.37	3.25	3.03
	0 4	~	~	2	7	7	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~*	~	~	~	~	~	7	~	~	7	~	7	
	Z	0.0	-2.1	-2.1	-7.3	-5.5	-1.0	-1.0	4.0	•	0.5	••	•••	C.5	4.0	4.0	0.5	0.5	0.5	0.5	٠. د	0.5	٠. د.	0.5	. S	c. 5	4.0	••
GRADI	MAX	0	6.0	-2.7	-3.4	6.4-	9.6-	4.0-	5.5	د. د.	0.7	•••	4.0	0.5		5.5	5.0	5.5	s.	••	0.5	٠. ه	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
VELOCITY GRADIENT	AVC	0.0	-1.5	-2.7	-5.3	-5.3	F.O.	-0.7	•	••	9.0	4.0	4.0	0.5	0.5	0.5	0.5	.5	٥.	0.5		0.5	0.5	•	0.5	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0.5	4.0
VE		J		~	~	~	2	~	~	~	~		~		~	~	~	~	~	~	-	~	~	~	~	-	~	-
	<i>z</i> = 1	1473.5	473.2	472.3	4.70.4	407.4	466.8	1466.3	466.3	4.66.6	467.0	468.3	0.694	410.7	472.3	473.9	475.5	477.1	478.8	1480.5	462.3	484.1	485.8	487.0	489.3	493.1	1496.5	504.5
>	×	74.8 1	74.1 1	13.2 1	72.1 1	1 4.44.1	~	-	_	_	_	_	_	1470.9 1				1477.5 1			1482.3 1	~	_	_		_	1497.4 1	_
VELUCITY	2	C. 2. 1.	6.0 14	4.0	1.1 14	_	_	-											_							_	0.6 14	_
•	ن 4	74.2	V . W .	1472.4	11.4	1448.0	1467.0	1.00+1	36.6	1.447.0	2. 641	0.84	2.64	8.07	**.*	74.0	78.7	17.3	79.0	1480.6	12.3	1	**	47.0	1.04.1	W . W &	1447.0	1504.5
	₹	~	2 14	~	**	7	7		7 140						<b>41</b> ~	**	-	71 2	*1 7	-	147 ~	7 1 4	7	14	2 141	7 14	7 7 7	1 150
I . A . S . C			10.	<b>50.</b>	0,	.04	73.	.001	1.25.	190.	200.	. \$0	300	400	\$00,	.004	100	.00#	100.	10001	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1750.	70007	. 200.

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 32 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTH (

			SUMMAKY FUR	Y FUR UNE	DEGR	DEGREE SQUARE	RE 32	OF MARSDEN		SQUARE 186		FOR MONTH	80 ±				
DEPTH		VELOCITY	CITY		VEI	VELOCITY	GRADIENT	ENT		TEI	EMPERATUKE	UXE		18	TEMPERATURE GRADIENT	TE GRAD	IENT
	NO AVG	s o	MAX	ZI X	Q	AVG	MAX	Z	9	AVG	0 S	XAK	Z I W	80	AVG	HAX	ž
•	9 1482.5	4.4		1473	0	0.0	•	0.0	σ	8.34	96.0	9.85	6.54	0	00.0	00.0	0.03
.01	9 1479.5	5.8		1467	0	-9.1	m		٥	7.45	1.36	9.61	4.83	6	-2.11	-0.37	-6.17
20.	9 1476.9	7.5	1487.6	1463	•		~	-18.6	6	6.70	1.82	9.38	3.54	6	-2.29		-4.85
30.	9 1473.6	7.1		1460		ë	÷		0	5.78	1.72	8.01	2.81	o	-3.78		-9.45
50,	7 1467.0	6.2		1459		-10.7	0	*	1	4.04	1.43	5.62	2.23	~	-2.96		-5.85
75.	7 1464.7	3.0		1460		ċ	_		~	3.35	6.65	4.07	2.38	~	-0.66		-3.19
100	7 1465.9	1.3		1464.5	~	1.3	3.3	-2.0	^	3.49	0.31	3.95	3.16	7	0.10	0.48	-0.62
125.	9 1466.5	1.0	1468	1465	Φ	7.0	1.6	-0-2	Φ	3.51	0.24	*0	3,33	o	0.03		-0-17
150.	7 1467.3	1.0		1466	_	7.0	•	-0-1	7	3.60	0.24	<b>*</b> 08	3.33	<b>^</b>	0.04		-0.13
200.	7 1468.3	0.0	1470.1	1467	^	9.0	1.0	0.3	~	3.63	0.21	4.03	3.35	^	0.02		-0.05
250.	9 1468.8	1:1		1467	σ	0.5		0.1	•	3.55	0.25	3.94	3.27	ው	00.0		-0.10
300.	7 1469.8	1,2		1468	_	0.0	•	0.1	~	3.00	0.27	3.90	3.25	7	-0.03		-0.10
•00•	8 1471.2	1.2		1469	හ	0.3	•	0.2	60	3.52	0.28	3.86	3.21	80	-0.02		-0.09
500.	7 1472.1	0.8		1471	<b>:-</b>	4.0	•	0.3	~	3.34	0.18	3.64	3.20	~	-0.02		-0.05
•009	7 1473.6	0.1		1472	s	0.5		4.0	_	3.30	0.17	3.58	3.14	~	-0.01		-0.02
.00	7 1475.2	9.0		1474	~	0.5		0.5	~	3.29	0.14	3.53	3.15	~	-0.00		-0.02
800.	6 1476.8	0.5		1476	•	0.5	•	4.0	•	3.27	0.12	3.45	3.17	•0	-0.01		-0.03
900	7 1478.4	0.3		1478	~	0.5		<b>7.</b> 0	~	3.25	0.07	3.37	3.18	~	-0.01		-0.02
1000	-	0.2		1479	w	0.3	•	0,3	•	3.24	90.0	3.33	3.17	٥	0.01		10.0-
1100.	1481	0.5		1491	~	0.5	•	0.5	~	3.25	0.05	3.31	3.17	<b>~</b>	00.0		-0.01
1 200.	1483	0.3		1483	~	0.5	•	0.5	_	3.25	0.07	3.34	3.17	~	00.00		-0.01
1300.	1485	0.3		1484	~	0.5		0.5	7	3.25	0.09	3.37	3.16	<b> </b>	00.0		-0.01
1 400.	~	0.7 4.		1486	-	0.5	•	0.5	~	3 • 25	0.10	3.40	3.15	~	0.00		-0.01
1500.	1488	4.0		1468	•	9.0	•	0.5	•	3.23	0.10	3.42	3.15	۰	0.01		-0.00
1750.	1492	4.	1493.	492	_	0.5	•	0.5	_	3.27	0.10	3.40	3.12	~	0.00		-0.01
2000.	1496	0.7	1497.	1495.7	'n	0.5	•	4.0	ĸ	3.23	0.17	3.38	2.95	80	-0.00		-0.02
2500.	1503	1:1	1504.	1501.6	'n	4.0		0.2	ß	2.17	0.26	3.03	2.33	8	-0.03		-0.05
3000.	1509	1.5		1508.2	~	0.3	•	0.3	7	2.10	0.34	2.34	1.86	7	-0.05		-0.05

	7	7 1	0.00	0.75	0.76	0.85	0.19	-0.74	0.33	0.13	90.0	0.01	10.0	10.0	္ ၀	0.03	0.00	0.01	0.07	0.00	0.0	0.00	0.00	00.0	0.03	0.00	10.0	0.02
	GRADIENT							-0.74																				
	TEMPERATURE							-0.74																				
	TEM		ပ		-	-	-	-4	-	-	-			-	~		~	-	4	-		-	~	-				-
<b>~</b> I		Z	5,88	5.63	5.38	5.11	4.59	3.98	3.71	3.63	3,58	3.56	3.54	3.52	3.53	3.52	3.50	3.48	3.46	3.46	3.45	3.44	3.44	3.43	3.43	3.42	3.31	3.13
FOR MONTH	RE							3,98															3.44	3.43	3.43	3.45	3,31	3.13
	TEMPERATURE	0 \$	00.0	00.0	0000	00.0	00.0	00.0	00.0	0.00	00.0	0.00	0.00	0.00	0.0	00.0	0.00	00.0	00.0	00.0	0000	00.0	0000	00.0	00.0	0.00	00.0	00.0
SQUARE 186	TEP	AVG	5.88	5.63	5.38	5.11	4.59	3.98	3.71	3.63	3.58	3.56	3.54	3.52	3,53	3.52	3.50	3.48	3.46	3.46	3.45	3.44	3.44	3.43	3.43	3.42	3.31	3.13
MARSDEN		0	_	-	-	-		-				-	~	-		-4		-4	-	~		~	-	_		~4	-	-
OF MARS	۲	Z	٠ ن	-2.4	-2.4	-3.0	-2.4	-2.4	-0.7	0.0	4.0	4.0	4.0	0.5	1.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	4.0
53	GRADIENT							-2.4																				
E SOUARE	VELOCITY	A VG	0.0	-2.4	-2.4	-3.0	-2.4	-2.4	-0-7	0.0	4.0	4.0	4.0	0.5	1.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	4.0
DEGREE	VE	2	0				<b>4</b>	-	-	-	-	-	-		-		-	<b>,</b>	-	-	-	-	-			-	-	-
FOR CNE		Z	1473.8	1473.0	1472.2	1471.3	1469.1	1467.7	1467.1	1467.1	1467.4	1468.1	1468.8	1469.6	1471.3	1472.9	1474.5	1476.1	1477.6	1479.3	1481.0	1482.6	1484.3	1485,9	1487.6	1489.2	1493.0	1496.5
SUMMARY FOR	ITY	MAX								1467.1				1469.6				1476.1									1493.0	1496.5
	VELOCITY							0.0												0.0							0	0.0
			1.1473.8	1 1473.0		1 1471.3		1 1467.7	1 1467.1	1 1467.1	1 1467.4	1 1468.1	1 1468.8	1 1469.6				1 1476.1		1 1479.3	1 1481.0	1 1482.6	1 1484.3	1 1485.9	1 1487.6	1 1489.2	1 1493.0	1 1496.5
	ОЕРТН		•	10.	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200-	250.	300.	+00+	500.	•009	700.	800.	•006	1000.	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1750.	2000-

	1ENT	7	0.0	-0.06	-0.03	-0.05	-0.09	-0.05	0.01	-0.04	-0.02	-0.14	-0.12	-0.06	-0.05	-0.34	-0.02	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.03	-0.02
	RE GRADIENT	HAX	0.0	0.03	90.0	0.05	0.30	0.02	60.0	90.0	0.26	0.26	0.12	0.08	10.0-	-0.01	-0.00	00.0	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0	-C.02	-0.32
	TEMPERATURE	AVG	000	0.00	0.01	0.01	0.01	-0°0c	0.01	0.01	0.07	90.0	00.0	-0.01	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.0c	00.0-	00.0	0.00	20.0-	-0.02
	TE	5	3	13	13	13	13	13	13	13	13	13	12	12	12	15	11	11	11	11	11	2	01	0	o	•	7	~	-
1 H		21	3.11	3.11	3.12	3.13	3.14	3.14	3.14	3.15	3.17	3.19	3.32	3.57	3.56	3.52	3.50	3.46	3.45	3.43	3.41	3.40	3.39	3,38	3.37	3.37	3,38	3.17	2.82
FOR MONTH	JRE	HAX	3.92	3.92	3.92	3.93	3.92	3.93	3.98	4.03	4.23	4.07	4.07	3.84	3.75	3.63	3.57	3.54	3.54	3.54	3.52	3.50	3.49	3.49	3.48	3.48	3.43	3.21	2.82
186	TEMPERATURE	s p	0.24	0.24	0.24	0.25	0.25	0.25	0.26	0.27	0.33	0.26	0.23	0.09	90.0	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	40.0	C.04	0.05	0.04	0.03	00.00
SCUARE	TE	AVG	3.57	3.57	3.57	3.57	3.56	3.56	3.57	3.58	3.67	3.81	3.84	3.76	3.67	3.58	3.54	3.52	3.50	3.48	3.46	3.45	3.44	3.43	3.42	3.44	•	•	•
MARSDEN S			13																							4	7	~	-
0.	I N	Z C	) e	0.3	0.3	0.5		4.0	4.0	4.0	0.5	-0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	С. Э	0.3	C.5	0.5	0.5	4.0	0.5	0.5	0.5	0.5	4.0	4.0
RE 60	GRADIENT	A A	9.0	9.0	0.8	o.8	9.0	3.0	6.0	6.0	1.7	1.8	1:1	6.0	0.5	٠ د د	0.5	0.5	0.5	9.0	0.5	C. 5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	4.0	4.0
E SQUARE	VELOCITY	AVG	0.0	0.5	0.5	0.5	4.0	6.0	9.0	9.0	6.0	8.0	0.5	0.5	••	4.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	4.0	0.5	0.5	4.0	4.0
DEGREE	VEL	200	13	12	12	13	12	13	13	13	13	13	12	12	11	=	11	10	11	11	11	10	01	0	σ	4	7	7	-
FOR ONE		NIX.	1462.9	1463.1	1463.3	1463.7	1464.1	1464.6		1465.4		1467.2	1468.6	1471.4	1473.1	1474.6	1476.2		1479.3				1485.7	1487.4	1489.0	1493.3	1497.6	1505.3	1512.4
SUMMARY	7	MAX	466.3	1466.5	1466.6	467.0	4.67.4	1467.8	1468.5	1469.2	4.10.9	1471.1	472.0	1472.6	1473.9	•	476.5	1478.0	4.40.7	1481.4	483.0		1486.2	487.8	489.5	•	•	505.4	512.4
S	VELOCITY	s 0 .		1.0 1	•	o.	1.1	•	٦.	7.	_	1.2 1	_			~				0.1		0.0	. 1	.0	~	7.	_	- 1	0.0
		AVG	1464.8	1465.0	1465.1	1465.5	1465.9	1,66.3	1466.7	1467.2	1468.5	1470.0	1471.0	1472.3	1473.6	1474.9	1476.4	1477.9	1479.5	1481.1	1482.7	1484.3	1486.0	1487.6	1489.3	1493.6	1497.7	1505.4	1512.4
		ON F	13								13	13	12	12	15	12	=	11	11	11	=	១	2	σ	•	4	7	7	-
	ОЕРТН	c		20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200.	250.	300.	<b>*</b> 00 <b>*</b>	200,	.009	700.	800.	900	1000	1100.	1200.	.300	1400.	1500.	1750.	2000	2500.	3000

v	MAX 1474.2 1				27	-							PPERAIL		
	MAX 1474.2 1	;				;	!	<u>.</u>	I E MPTERA I ORE	C Kr	;	-		TEMPERATURE GRADIENT	E E S
	7 7 - 6 ) 6 7	Z	2	9 A	XVX	Z (	2	A V G	o s	×	Z	2	AVG	XVX	Z
		2.4/4.				0.0		5.89	000	5.89	5.89	2	0.00	00.0	ò
	1473.6 1	473.6				-1.8	~	5.68	၀.၀	5,68	5.68	نے	-0.64	-0.64	-0.64
	1472.8 1	472.8				-2.4		5.46	000	5.46	5.46	-	-0-67	-C.67	-0.67
00000	1472.1 1	.472.1	,i			-2 0 1	_	5.23	0.00	5.23	5.23	_	-0.70	-0.70	-0.73
0000	1470.5 1	470.5	_			-2.4	-	4.77	0.00	4.77	4.77	~	-0.71	-0-71	-0.71
000	1467.7 1	467.7	_			-3.8	~	4.00	00.0	4.00	4.00	-	-1.00	-1.00	-1.00
000	1466.2 1	466.2				-1.4		3.54	00.0	3.54	3.54		-0.47	-0.47	-0.41
0.0	1466.2 1	466.2	~			4.0	-	3.45	00.00	3.45	3.42		-0.02	-0.02	-0.0
	1466.6 1	466.6	-4			0.5	<b>,</b>	3.41	00.0	3.41	3.41	-	-0.01	-0-01	-0.0
0.0	1467.4 1	4.1.4	-			0.5	-	3.42	0000	3.42	3.42	~	0.01	0.01	0
0.0	1468.3 1	.468.3	<b>,</b> 4			9.0	-	3.42	00.0	3.42	3.42	_	0.0	0.00	0
0.0	1469.0 1	0.69*	-			4.0	~	3.39	0.00	3.39	3.39	-	-0.02	-0.02	-0.02
0.0	1470-1 1	470.1	~			0.3	-1	3.25	00.0	3.25	3.25	-4	-0.05	-0.05	0-0-
0.0	1471.8 1	471.8	0			0.0		3.27	0000	3.27	3.27		0.01	0.01	0
0.0	1473.6 1	473.6				0.5		3.31	0.00	3.31	3.31	~	0.01	0.01	0.0
0.0	1475.1 1	475.1				4.0	-	3.27	000	3.27	3.27	-4	-0.02	-0.02	0-0
0.0	1476.7 1	476.7				1.5	4	3.24	00.0	3.24	3.24		0,00	00.0	0.00
0.0	1478.4 1	4.824	-			0.5	-4	3.25	00.0	3.25	3.25	~	00.0	00.00	ပ်
0.0	1480.0 1	480.0	-			0.0	-	3.25	0.00	3.25	3.25	-	00.00	0.00	0.0
0.0	1481.7 1	481.7	<b>,</b> 1			0.5	-4	3.25	000	3.25	3.25		00.0	0.00	0
0.0	1483.4 1	483.4	-			0.5		3.25	0.00	3.25	3.25	-	00.00	00.0	0.0
0.0	1485.1 I	485.1	-			0.5	-	3.26	00.0	3.26	3.26	~	0.00	0.00	0.0
0.0	1486.8 1	486.8	~			0.5	-	3.26	0.00	3.26	3.26		00.0	00.0	0
0.0	1488.5 1	488.5	-			0.5	-	3.26	0000	3,26	3.26		0.00	0.00	0
3 0.0	1493.3 1	.493.3	-			9.0		3.40	000	3.40	3.40		0.02	0.02	0
.497.9 0.0 1	1497.9 1	6.154	-			9.0	-4	3.47	00.0	3.47	3.47	_	0.01	0.01	0
	1506.1 1	506.1	-			0.0	~	3.37	00.0	3.37	3.37	-	00.0	00.00	0
0.0	1513.1	513.1	-			6	-	0	0			-			ò

.

SUMMARY FOR CNE DEGREE SQUARE 61 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTH 1

						: : :		•	; ;					•				
H1030			VELO	EL OCITY		₹.	VELOCITY	GRADIENT	L Z		16	TEMPERATURE	URE		164	TEMPERATURE GRADIENT	RE GRAC	16.41
	Õ	A VG	S 0	MAX	Z	0	AVG	MAX	Z	0	AVG	SD	M X	<u>z</u>	0	AVG	MAX	7
•	Ç	1464.8	7.1	1466.2	-	0	0.0	0.0	0.0	ខ	3.61	0.30	3.94	3.05	0	0.00	00.0	0.0
10.	0.1	1465.0	1.2	1456.3	-	6	0.5	9.0	0.3	2	3.61	0.30	3.94	3.06	07	0.01	0.03	0.03
20.	0.7	1465.1	1.2	1466.5	À	10	0.5	9.0	0.3	10	3.61	0.31	3.94	3.05	CI	0.01	90.0	-0.03
30.	2	1465.3	1.3	1466.7		01	0.3	8.0	4.0	0	3.61	0.31	3.95	3.05	10	0.01	80.0	0.09
50.	2	1465.7	1.3	1467.1	ì	9	0.5	1.5	0.3	2	3.62	0.31	3.97	3.05	01	-0.00	0.03	-0.08
75.	2	1466.1	1.3	1467.5	7	01	9.0	1.0	0.2	10	3.61	0.31	3.96	3.05	01	-0.01	0.01	-0.03
100.	2	1466.5	1.3	1468.0	4	01	0.5	9.0	0.1	ç	3.60	0.31	3.97	3.06	CT	-0.00	0.01	-0.07
125.	9	1466.9	1.2	1468.4	-	01	9.0	1.5	4.0	O į	3.60	0.30	3.97	3.08	01	-0.0C	0.03	-0.04
150.	10	1467.4	1.2	1468.8	Ä	2	0.1	1.3	0.4	2	3.62	0.28	3.97	3.17	9	0.04	0.17	-0.04
200.	2	1468.7	1.3	1470.7	-	01	6.0	1.5	0.3	01	3.72	0.31	4.15	3.39	01	0.37	0.16	-0.03
250.	9	1469.9	6.0	1471.0	-	0.1	0.7	1.3	0.1	10	3.60	0.71	4.07	3.56	CI	0.05	0.18	-0.03
300.	2	1471.0	0.5	1471.6	_	9	9.0	1.2	6.3	10	3.85	0.13	3.99	3.60	01	0.01	0.15	-0.13
*00*	ď	1472.2	4.0	1472.6	Ä	<b>6</b> 0	0.3	0.5	0-2	0	3.73	0.09	3.83	3.57	0	-0.0-	-0.01	90.0-
500.	•	1473.4	0.5	1473.7	~	~	4.0	0.5	· • 0	o-	3.63	0.07	3.73	3.51	6	-0.03	-0.0	-0.04
•009	6	1474.8	0.3	1475.2	ä	ው	0.5	9.0	4.0	Φ	3.58	3.06	3.67	3.48	•	-0.01	-0.01	-0.03
200	c	1476.3	0.0	1476.7	4	6	4.0	0.5	0.2	0	3.54	0.0	3.63	3.48	σ	-0.01	00.0	-0.62
800,	ው	1477.9	0.1	1478.2	~	٥	0.5	9.0	4.0	•	3.51	0.04	3.59	3.48	6	-0.01	-0.01	-0.02
•006	Φ	1479.4	0.0	1479.6	4	•	0.5	9.0	0.3	o	3.48	0.03	3.53	3.46	•	-0.01	-0.30	-0.02
10001	o	1481.0	:	1481.2	4	6	0.5	0.5	0.5	σ	3.46	0.03	3.51	3.43	o	-0.00	-0.00	-0.01
1100.	•	1482.7	•	1482.9	÷	0	0.5	6.0	c.5	0	3.45	0.03	3.50	3.41	•	JO.0-	-0.00	-0.01
1200.	Φ	1484.3	0.0	1484.5	Ä	<b>œ</b>	0.5	0.5	0.5	0	3.43	0.03	3.49	3.39	•	10.0-	-0.00	-0.C7
1300.	80	1485.9	0.1	1486.1	4	œ	0.5	0.5	0.5	60	3.45	0.04	3.48	3.38	œ	-0.0C	-0.00	-0.01
1400.	00	1487.5	0	1487.8	Ä	æ	0.5	9.0	C • 5	<b>6</b> 0	3.41	0.03	3.46	3.37	80	00.0-	6.01	-0.01
1500.	5	1489.2	0.5	1489.4	ä	Š	0.5	0.5	0.5	2	3.41	0.03	3.45	3.38	'n	JO.0-	00.0	-0.01
1750.	m	1493.5	0:1	1492.6	_	m	0.5	9.0	0.5	٣	3.43	0.01	3.44	3.42	~	0.01	0.03	-0.0)
2000.	~	1497.9	0.5	1498.0	Ä	~	0.5	0.5	0.5	~	3.45	0.05	3.48	3.39	m	-0.00	0.00	-0.01
2500.	7	1505.3	0.1	1505.4	1505.2	7	••	4.0	4.0	7	3.18	0.0	3.20	3.15	~	-0.02	-0.02	-0.02
3000.		15:2.5	0.0	1512.5	<u>-</u>	-	4.0	4.0	4.0		2.83	0.00	2.83	2.83	~	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 61 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTH

_	Z	<u>،</u>	.03	•0•	.03	.12	60.	.01	.07	90.	-05	5.	• 02	01.	•05	• 05	•05	<b>20</b> •	-0.02	-05	.01	•01	٠٥.	٥.	.03	60.	.01	• 05	•03
GKADIENT																													
RE GKA	MAX	0.00	0.12	-0.03	0.03	0.02	0.01	-0.02	0.0	0.08	0.30	0.29	0.12	0.15	0.04	0.03	0.05	10.0	10.0	0.0	0.0	-0.00	-0.00	0.02	0.02	0.0	0.00	-0.01	-0.02
TEMPERATURE	AVG	٥°.	0.01	-0.02	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.09	60.0	0.05	0.03	0.0	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	00.00	-0.01	-0.02	-0.02
TEN	Q	0	œ	<b>æ</b>	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	11	m	m	m	•
	Z	3.10	3.10	3.10	3.05	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.14	3.13	3.16	3.17	3.18	3.23	3.27	3.31	3.34	3,35	3.34	3.32	3.31	3.30	3.41	3.40	3.15	2.73
URE	MAX	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.48	3.45	3.36	3.33	3.33	3.69	3.93	3.89	3.73	3.67	3.64	3.63	3.61	3.60	3.58	3.56	3.54	3.51	3.50	3.45	3.47	3.21	2.85
TEMPERATURE	s D	0.14	0.13	0.13	0.14	0.13	0.11	٥ <b>٠</b> ٠	0.09	0.09	0.07	0.50	0.29	0.23	0.15	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.08	0.08	0.07	90.0	90.0	0.02	0.04	0.03	0.04
TEI	AVG	3.31	3.31	3.31	3.24	3.23	3.23	3.22	3.21	3.21	3.23	3.38	3.46	3.56	3.57	3.56	3.54	3.52	3.51	3.50	3.48	3.47	3.45	3.43	3.42	3.44	3.44	3.17	2.79
	0,2	<b>6</b> 0	<b>6</b> 0	•	13	13	13	13	-	13	13	13	13	13	13	13	5	13	13	13	13	13	13	13	7	m	~	m	*
F.	Z	0.0	C•3	0.3	6.3	0.3	0.1	0.1	.,	0.2	4.0	4.0	4.0	0.3	0.2	4.0	4.0	••	4.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	4.0	•••
GRADIENT	MAX	0.0	6.0	9.0	9.0	5.1	9.0	3.0	9.0	8.0	7.0	1.8	1.5	1.2	1.0	9.0	9.0	1.5	9.0	9.0	0.5	0.5	0.5	0.7	9.0	0.5	••	4.0	0.5
VELOCITY	AVG	0.0	0.5	4.0	0.5	0.5	4.0	6.0	0.5	4.0	7.0	6.0	0.1	٥. ٦	0.5	0.5	0.5	9.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	4.0	•••
VEL	Q	0	<b>6</b> 0	<b>6</b> 0	13	13	13	13	13	13	13	13	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	11	6	•	m	*
	2 X	1452.8	1463.0	1463.2	1462.9	1463.3	1463.7	1464.1	1464.5	1465.0	1465.8	1467.1	1467.9	1469.7	1471.4	1473.1	1475.0	1476.8	1478.7	1480.5	1482.2	1483.8	1485.4	1487.1	1488.7	1493.5	1497.7	1505.2	1511.8
ITY	X	1464.6	1464.8	1464.9	1465.1	1465.4	1465.6	1465.7	_						1473.8	1475.2	1476.8	1478.4	1480.0	1481.6	1483.2	1484.8	1486.4	1487.9	1489.6	1493.6	1498.0	1505.4	1512.4
VELOCITY	5	0.5	5.5	0.5	9.0				4.0	4.0	0.3														0.2	0.1	0.2	0.1	0.3
	AVG	1463.7	1463.8	1464.0	1463.8	1464.1	1464.5	1464.9	1465.3	1465.7	1466.6	1468.1	1469.3	1471.4	1473.1	1474.8	1476.3	1477.9	1479.6	1481.2	1482.8	1484.4	1486.0	1487.6	1489.2	1493.6	1497.9	1505.3	1512.1
	Š	60	80	60				13			13								13						11				
<b>DEP 1</b> H		•	10.	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200	250.	300.	*00	500	•009	700.	800.	•006	1000.	1100.	1200.	1300.	1400	1500.	1750.	2000	2500.	3000.

MMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 61 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTH

	IENT	Z	0.0	-0.03	-0.03	0.00	0.00	-0.01	0.01	-0.01	10.0	-0.01	-0.01	0.01	-0.ŭl	-0.04	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00	0.03
	TEMPERATURE GRADIENT	MAX	00.0	60.03	0.03	00.0	0.00	-0.31	0.03	0.01	0.02	60.0	0.05	91.0	0.19	0.08	90.0	3.05	0.03	-0.30	-0.00	-0.01	00.0	0.01	00.0	00.0	00,0
	MPERATU	AVG	00.0	00.0	0.00	0.00	0.0	-0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.02	90.0	0.04	-0.01	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0,00
	TE	õ	0	•••	€0	<b>8</b> 0	₩	•	€	€0	<b>&amp;</b>	<b>&amp;</b>	•	•	•	<b>6</b> 0	<b>6</b> 0	<b>6</b> 0	<b>6</b> 0	•	∞	•	€0	€0	<b>6</b> 0	€	-
•		Z	3.01	3.02	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03	3.04	3.04	3.03	3.04	3.04	3.06	3.23	3.25	3.39	3.45	3.41	3.37	3.37	3.38	3.38	3.39	3.38	4.40
ב ב ב	URE	XAH	3.12	3.11	3.10	3.10	3.10	3.10	3.11	3.11	3.12	3.23	3.31	3.41	3.62	3.61	3.56	3.52	3.55	3.53	3.50	3.47	3.44	3.44	3.44	3.45	7.40
007	TEMPERA TUR	S D	0.0	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.0	90.0	0.12	0.19	0.14	0.10	0.05	0.03	0.0	0.0	0.03	0.02	0.05	0.05	0.03	00.0
SUCARE	16	AVG	3.07	3.07	3.67	3.07	3.07	3.67	3.08	3.08	3.09	3.10	3.13	3.21	3.37	3.37	3.45	3.47	3.49	3.47	3.44	3.43	3.42	3.41	3.41	3.41	07 6
N S D E N		Ş	€0	•	<b>5</b> 0	•	œ	€	60	•	€0	€	<b>&amp;</b>	€0	∞	60	<b>6</b> 0	<b>6</b> 0	∞	•	•	<b>8</b> 0	<b>œ</b>	<b>6</b> 0	∞	<b>æ</b>	-
COME DEGREE SQUAKE OF CARSDEN SQUAKE 160 FUR HUNIN	ENT	Z	0.0	0.3	0.3	0.5	0.5	4.0	0.5	0.5	0.5	0.5	4.0	9.0	4.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	•
AKE OI	VELOCITY GRADIENT	MAX	0.0	9.0	9.0	0.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	1.0	0.1	1.3	1.2	6.0	0.8	0.8	9.0	0.5	0.5	0.5	0:1	0.5	0.5	0.5	6
3	LOCITY	AVG	0.0	9.0	0.5	4.0	0.5	0.5	9.0	0.5	0.5	9.0	9.0	0.0	0.1	0.5	9.0	9.0	0.5	0.5	0.5	0.5	9.0	0.5	0.5	0.5	•
N CECK	VE	0	0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	<b>6</b> 0	•	•	•	•	•	80	<b>6</b> 0	<b>6</b> 0	•	<b>8</b> 0	€	_
		Z	1462.4	1462.6	1462.8	1462.9	1463.2	1463.7	1464.1	1464.5	1464.9	1465.7	1466.6	1467.5	1469.2	1471.7	1473.4	1475.7	1477.6	1479.2	1480.7	1482.4	1484.1	1485.8	1487.4	1489.1	1403.6
SUMMARY FUL	<b>, 1</b>	X	462.9	1463.0	1463.2	1463.3	1463.7	1 + 9 + 1	1464.5	6.4941	465.4	1466.7	467.9	1469.1	1471.7	1473.3	1474.8	1476.3	1478.1	1479.7	1481.2	1482.8	1484.3	1486.0	1487.7	4.6841	407
••	VELOCITY						0																				
		AVG	1462.6	1452.8	1463.0	1463.1	1463.5	1463.9	1464.3	1464.8	1465.2	1466-1	1467.1	1468.3	1470.6	1472.3	1474.2	1476.1	1477.8	1470.4	1481.0	1482.6	1484.2	1485.9	1487.5	1489.2	1401.8
		2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-
	06914		•	10.	20.	30.	50.	75.	100	125.	150.	200	250.	300.	.00.	500	009	700.	800.	900	1000	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1750.

MARY FUR ONE DEGREE SQUARE 38 OF MARSDEN SQUARE 148 FOR MONTHS 7- 9

	ENT	Z	00.0	-0.91	-3.05	-1.01	-2.13	-2.07	-0.99	-0.85	-0.55	-0.34	-0.58	-0.53	-0.61	-0.82	64.0-	-0.49	-0.18	-0.15	-0.12	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.02	-0.01	-0.01	-0.03	-0.03	00.00
	RE GRADIENT	MAX	00.0	-0.37																										-0.03	
	TEMPFRATURE	AVG	0.00	-0.67	-1.13	-0.72	-1.40	-0.78	-0.45	-0.44	-0.44	-0.21	-0.35	-0.37	-0.55	-0.67	-0.40	-0.38	-0.18	-0.07	-0.09	-0.06	-0.06	-0.06	-0.05	-0.02	-0.01	-0.01	-0.03	-0.03	0.00
	16	ON	O	*	ď	*	•	~	•	<b>~</b>	~	•	₩.	₩.	₩.	4	~	~	~	~	7	7	~	~	~	-	-	-	-	-	
s 0		ž	17.94	17.70	17.53	16.82	16.34	14.90	14.50	14.24	13.98	13.48	12.94	12.18	10.36	8.56	99.9	5.98	5.21	4.77	4.51	4.30	4.11	3.93	3.78	3.68	3.57	3.46	3.23	2.86	2.33
XOZ IZ	Se E																7.43	6.35	5.31	4.82	4.72	4.35	4.12	3.93	3.61	3.68	3.57	3.46	3.23	5.86	2.33
148 FOR	TEMPERATUR	o s	0.22	0.22	0.12	0.32	0.14	0.62	0.60	0.57	0.56	0.40	0.26	0.35	0.60	0.61	69.0	0.26	0.07	0.0	0.15	C.04	0.01	0.00	0.02	0.0	000	00.0	0.00	0.00	00.0
UARE 14	TE	AVG	18,24	18.02	17.70	17.36	16.52	15.81	15.36	14.99	14.63	13.95	13.32	12.68	11.12	9.31	7.35	6.17	5.26	4.80	4.62	4.33	4.12	3.93	3.80	3.68	3.57	3.46	3.23	2.86	2.33
S S		0	•	*	Š	~	S	₩.	•	Ś	<b>∿</b>	€0	₩.	*	•	*	~	~	7	~	~	7	~	7	~			-	-		
F MARSDEN SOUARE	ENT	Z	0.0	-2.1	1.6-	-3.0	-3.6	-5.9	-3.0	-2.4	-1.8	-1.0	-1.7	-1.5	-1.7	-2.7	-1.2	-1.2	-0.2	-0-1	0.3	0.2	0.3	6.0	0.3	4.0	0.0	o. s	4.0	0.3	0.5
E 38 OF	GRADIENT	M.A.K	0.0	-0-3	-1.5	-2.1	-1.5	9.0	-2.3	-0.5	6.0-	o. s.	- - -	-0.6	-1.5	-1.7	-0.1	9.0-	-0.2	9.0	0.3	0.5	0.3	••	0.3	••	0.5	••	•	e•٠	0.5
SOUARE	VFLOCITY	AVG	0.0	-1.3	-2.9	-2.0	-1.9	-1.9	-1.3	-1.0	6.0-	-0.3	-0.8	-1.0	-1.6	-2.1	-0.9	6.0	-0.1	0.2		0.1	•	4.0	0.5	•	0.5	.5	••	0.3	0.5
DFGREE	VFL	0₹	0	S	\$	ī.	<b>u</b> `	2	4	•	5	4	~	~	ĸ	*	2	~	7	7	7	7	7	~	~	-		~	-		~
FUR ONE O		2 1	2	3	1516.2	5	3	3	8	š	5	3	Š	2	3	3	2	3	=	7	2	3	3	3	7	3	5	\$	8	1512.5	2
SUBBARA	111	MAX	1516.6	1518.2	1516.6	1516.4	1514.2	1514.7	1513.3	1513.1	1512.4	1510.0	1507.8	1506.8	1504.5	1499.1	1492.2	1483.0	1485.5	1485.1	1486.4	1486.5	1487.2	1466.1	1489.2	1490.4	1494.1	1497.9	1505.5	1512.5	1527.7
<u> </u>	VELOCITY	S	0.1	0.7	0.5	٠.	4.0	7.0		1.9	1.8	1.3	٠ •	1.2	i.2	2.3	2.7	1:1	4.0	0.1	9.0	:	0.0	0.0		0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
			1517	~	1516	1515	1513	1512	-	1510	1509	_	-		_	-	_	_	_	1485.0	_	_	~	1468.1	_	-	_	1497.	1505.	1512.5	1527.
		0	•	~	~	~	•	•	*	•	•	•	•	*	×	4	~	~	~	~	~	7	~	7	~		~	-			
	DEPTH		•	10.	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200.	250.	300.	*00	\$00.	•009	700	900	900.	1000.	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1750.	2000.	2500.	3000.	<b>*</b> 000

SUMMARY FUR ONE DEGREE SQUARE 43 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MOITHS 4- 6

EPTH C		VELGCITY	<b>&gt;</b>		VEI	/ELUCITY	GRADIENT	ENT		16	EMPERATORE	3 80 1		16	MPERATL	TEMPERATURE GRADIENT	11510
	NO AVG	0	×	I Z	0	AVC	MAM	Z	9	97.¥	٠ د			2	۷×	MAK	
ċ	85 1514.7	6.0	15.9	1513.3	0	0.0	0.0	0.0	•	40.1	C • 33			ت إ	0000	00.00	
.0	85 1513.8	.,	15.6	1507.7	8 2	-2.9	7.5	-6.7	£.	16.67	0.28			85	-1.12	0.0	·
<b>5</b> 0.	65 1512.7	۲:3	1514.9	1507.9	85	-3.3	0.0	-5.8	£	16.26	0.29	16.98	14.68	9.	-1.24	90.0	
, 0.	85 1511.3	••	13.6	1506.0	9.2	-4.7	-0.6	-11.0	8	15.77	C. 26			95	-1.68	-0.33	
<b>5</b> 0.	84 1508.5	0.1	10.6	1506.3	40	1.4.	-2.1	-8.2	4	14.77	0.28			8	-1.54	-0.82	Ī
75.	84 1505.5	••	06.8	1504.2	<b>6</b> 3	-3.7	-2.1	1.6.	*	13.73	0.16			96	-1.27	-0.74	•
.001	84 1504.4	0.0	05.1	1503.6	83	-1.3	9.7.	-2.6	a 4	13.31	0.08			9	15.0-	-0.30	·
125.	85 1503.9	٠. د	04.5	1503.2	4	-0.h	4.0-	٠١-	£	3.05	0.01			8 5	-0.32	-0-24	·
٠ ک	84 1503.4	0.0	03.9	1502.8	9 6	-0.6	4.01	6.0-	:	12.79	90.0			96	-0.32	-0-24	•
-002	84 1502.5	0.0	05.9	1501.8	93	9.0-	-0-3	e	4	12.29	<b>6.0</b>			Ą	-0.31	-0.22	·
. 50.	84 1501.2	0.0	01.9	1500.5	8	-0.8	4.0-	-1.1	•	11.72	0.09			Æ	-0.35	-0-27	•
,00	84 1439.6	0	00.1	1498.8	•	-1.0	9.0-	-1.2	4	11.06	0.11			76	-0.40	62.0-	·
.00.	84 1495.4	0.5	4.80	1494.2	40	-1.3	<b>√.</b> 0-	-1.6	*	9.50	91.0			Ŧ	-0.48	-0.32	•
500.	94 1490.6	0.0	91.6	1489.9	83	-1.5	-1.2	-2.1	4	7.83	30.0			30	-0.51	-0-43	•
500.	84 1487.2	0.0	0.88	1486.5	48	-1.0	5.0-	-1.4	4	6.57	0.0			8	-0.39	-0.35	·
.00	84 1485.4	0.0	86.1	1484.7	93	-0.6	ر د د	-0.1	4	5.69	0.08			34	-0.27	-0.24	٠
.00	84 1485.1	0.0	85.6	1484.2	÷	-0-1	0.0	-0.4	đ	5.21	0.08			96	-0.15	60.0-	•

SUMMARY FUR ONE DEGREE SQUARE 7 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4- 6

<b>-</b>	<i>-</i> 2	3.	96.	. 58	٠٢،	. 62	. 88	27.	-1.44		.51	. 73	.85	01.	66.	.74	. 34	• 1.9	•16	17.	9	<b>9</b> 5•	50.	•0•	<b>S</b>
210																									
RE GAA	MAM	0.0	1.74	1.71	0.46	0.35	97.5	0.10	1.40	0.33	-0.37	0.66	-0.20	0.24	0.0	-0.03	-0.03	-0.03	-0.32	-0.02	-0.02	-0.02	-0.33	-0.02	-0.03
TEMPERATURE GAADIENT	AV G	20.0	-0.53	-0.35	-1.68	-1.37	29.0	-0.83	-0.18	-0-13	-0.81	-0.20	-0.53	-0.45	-0.36	-0.28	-0-15	+0°C-	-0.38	-0.0	-0.05	-0.0-	-0.0	-0.03	-0.03
16.14	ç		•	۰	۰	٥	•	۰	۰	٥	٠	٠	٠	۰	•	£	۵	٥	<b>~</b>	~	<u>~</u>	4	•	•	
	Z	8.94	7.97	7.19	6.58	5.98	5.44	6.52	60.9	5.96	4.50	4.45	00.4	4.14	4.31	4.13	3.94	3.79	3.98	3.79	3.63	3.51	3.42	3.37	3.78
URE	HAK	20.85	20.85	20.84	20.46	21.02	20.47	18.97	17.88	17.02	15.77	14.79	13.76	11.40	8.69	16.9	5.01	5.10	4.84	4.55	4.30	4.10	3.48	3.89	3.78
TEMPERATURE									4.38										0.31	0.30	0.30	0.27	0.26	0.54	0.00
16	AVC	13.94	13.77	13.65	13.20	12.35	12.35	12.CI	11.40	11.67	10.59	10.08	9.24	7.27	6.22	62.5	4.79	4.45	4.33	4.12	3.96	3.90	3.78	3.67	3.78
	O.	•	•	•	٠	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	S	₩.	<b>~</b>	*	4	4	-
E₹	Z	0.0	4.6-	-7.6	-22.7	-21.8	-2.4	-8.3	-5.4	-2·E	7.5-	-2.3	- 2.8	3.5	-3.3	-2.4	-0.B	-0.3	-0.2	0.0	0.2	0.2	6.0	0.3	••0
GKADIENT	HAX	0.0							6.5																
VELUC 1 TY																									•
75	2	0	•	•	•	•	٠	•	٠	۰	•	۰	3	•	¢	٥	•	•	*	4	•	4	•	•	-
	Z	1484.4	1481.3	1478.8	1476.8	1474.4	1477.3	1478.1	1476.4	1476.6	1471.6	1472.2	1471.4		1476.3		1478.0	1479.1	1481.6	1482.5	1483.4	1484.6	1485.9	1487.3	1490.8
<u>}</u>	×	525.9	526.0	\$26.2	526.4	\$27.2	526.5	527.7	1519.9	517.6	514.4	512.0	509.3	502.5	494.0	4.88.6	485.9	485.0	4.85.2	485.7	4.86.3	487.1	488.3	4.89.6	4.064
VELOC117		15.4							16.2 1								3.0		1.3		1.3				0.0
		6 1503.0		6 1502.7	4 1501.2	6 1498.3	6 1499.2	4 1498.7	6 1498.5	6 1498.6	6 1495.3	6 1494.3	6 1492.1			6 1482.0			5 1483.0	5 1483.9	5 1484.8	4 1486.3	1487.4	4 1488.6	1 1490.8
H1430	•			.o.	20.	50.	75.	100	125.	150.	.00%	~\$0.	300	•00•	\$00.	000	100.	•00€	.004	1000	.0011	. 200.	1 300.	1400.	1500.

MMANY FUR THE DEGREE SQUARE & OF MARSOEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4- 6

114 NO AVC MAX MIN NO AVC S D MAX MIN NO AVC MAX MIN NO AVC MAX MIN NO AVC MAX MIN NO AVC S D MAX MIN NO AVC	VELUCATY	٠			1 4 F	VFLUC 1TY	GRADIENT	F & T		16	TEMPFRATURE	URE		16	TEMPERATURE	IRE GRADIENT	I € № T
1456.5   15 - 3.9   9.4 - 15.4   15   14.01   5.14   20.87   3.11   0   0.00   0.00   0.00   15   14.01   5.14   19.7   2.57   15   -13.2   2.01   19.67   2.57   15   -13.2   2.01   19.67   2.57   15   -13.2   2.01   19.65   2.04   15   0.04   14.95   15   1.2   13.2   2.01   19.65   2.04   15   0.04   14.95   15   1.2   13.2   2.01   19.65   2.04   15   0.01   3.54   14.65   1		3	*	2	2	ک • ۲		2		ن >	۵ •	¥	Z	2	<b>9</b> ∧€	XAX	7
15 - 3.9		1525.		1460.5		0		0		14.01	5.14	20.87	3.11	0	000	0.00	0.00
15.5.5         15.13.2         5.08 19.8         2.19         15.088         1.98           1656.5         15         0.4 18.3         12.2         15.13.2         5.01 19.5         2.04         15         0.01         4.95         16.05         1.98         2.04         15         0.01         4.95         16.05         1.06         15.05         16.13.3         15.05         16.13.3         15.05         16.13.3         16.05 <td< td=""><td>18.6 1523.</td><td>1523.</td><td></td><td>1458.3</td><td></td><td>.3.0</td><td></td><td>-35.4</td><td></td><td>13.58</td><td>5.01</td><td>19.97</td><td>2.57</td><td>15</td><td>-1.32</td><td>2.01</td><td>-11.55</td></td<>	18.6 1523.	1523.		1458.3		.3.0		-35.4		13.58	5.01	19.97	2.57	15	-1.32	2.01	-11.55
15.0.5         15.0.5         15.11         19.56.2.0         15.0.14         4.95           1456.5         15.13.0         -6.1         15.13.0         -6.1         15.0         5.09         18.8         2.04         15         0.025         15.1         16.0		1522.		1456.9		-2.6		-23.2		13.29	5.08	19.84	5.19	7	-0.88	1.98	-6.48
1465.7.3         15         13.63         5.09         18.45         15         10.01         15.12         15.2         -6.0         14         13.50         4.52         18.36         18.72         18         0.05         18.65         18.72         18         0.05         18.65         18.65         18.72         18         0.05         18.65         18.65         18.72         18         0.05         18.65         18.65         18.72         18         0.05         18.65         18.72         18         0.05         18.65         18.72         18         0.05         18.65         18.72         18         0.05         18.65         18.72         18         0.05         18.72         18         0.05         18.72         18         0.05         18.72         18         0.05         18.72         18         0.05         0.05         18.72         18         0.05 <t< td=""><td></td><td>1522.</td><td></td><td>1456.5</td><td></td><td>4.0</td><td></td><td>-12.2</td><td></td><td>13.16</td><td>5.11</td><td>19.56</td><td>2.04</td><td>15</td><td>-0-14</td><td>4.95</td><td>-4.27</td></t<>		1522.		1456.5		4.0		-12.2		13.16	5.11	19.56	2.04	15	-0-14	4.95	-4.27
1465.5         14         13.50         4.52         18.38         3.72         14         0.25         3.51         14         13.51         3.99         18.20         4.60         14         0.25         1.68         16.68         16.68         16.68         16.68         16.68         16.69		1520.		1457.3		1.2		-6.1		13.63	5.09	18.94	7.04	5	0.0	3.54	-2.13
14 1.3         1.6 -13.0         14 13.31         3.99 18.29 4.60         16 -0.35         1.66           1466.7         15 -0.7         5.2 -3.9         15 12.51         4.25 17.78         3.72         15 -0.37         1.10           1466.6         15 -0.7         1.9         16.51         4.25 17.78         3.73         15 -0.39         1.10           1466.6         15 -1.6         2.0         -5.4         15 10.56         3.71         16.04         0.34         1.10         0.34         1.10         0.34         1.10         0.34         1.10         0.34         1.10         0.34         1.10         0.34         1.10         0.34         1.10         0.34         1.10         0.34         1.10         0.34         1.10         0.34         1.10         0.34         0.34         1.10         0.34         0.34         1.10         0.34         0.34         1.10         0.34         0.34         1.10         0.34         0.34         1.10         0.34         0.34         0.34         0.34         0.34         0.34         0.34         0.34         0.34         0.34         0.34         0.34         0.34         0.34         0.34         0.34         0.34         0.34         0		1519.		1465.5		1.9		-4.0		13.50	4.52	18.38	3.72	<u>:</u>	0.25	3.51	-1.39
1466.4         15 -0.7         5.2         -3.9         15.51         4.25         17.78         3.72         15 -0.37         1.10         -5.1         14 12.74         3.93         17.55         3.29         14 -0.39         1.10         -5.1         14 12.74         3.93         17.55         3.29         14 -0.39         -0.59         0.34         14 10.11         3.71         14 -0.59         16 -0.39         -0.59         0.34         14 -0.39         17 10.04         3.87         15 -0.59         0.03         14 -0.59         15 -0.59         16 -0.56         0.34         17 10.04         3.87         15 -0.59         0.03         17 10.04         3.87         15 -0.59         0.03         17 10.04         3.87         15 -0.59         0.03         17 10.04         3.87         15 -0.59         0.03         17 10.04         18 -0.59         17 10.05         0.05         0.05         0.05         0.05         0.03         0.04         0.05         0.04         0.05         0.05         0.04         0.05         0.05         0.05         0.05         0.05         0.05         0.05         0.05         0.05         0.05         0.05         0.05         0.05         0.05         0.05         0.05         0.05 <td< td=""><td></td><td>1520.</td><td></td><td>1409.9</td><td></td><td>-1.3</td><td></td><td>-13.0</td><td></td><td>13.31</td><td>3.99</td><td>16.29</td><td>4.60</td><td>-</td><td>-0.55</td><td>1.68</td><td>-3.79</td></td<>		1520.		1409.9		-1.3		-13.0		13.31	3.99	16.29	4.60	-	-0.55	1.68	-3.79
1465.4         14 -0.8         1.0 -5.1         14 12.74         3.93 17.55         3.29         14 -0.39         -0.39         10.00         3.31         15 -0.46         0.33         15 -0.46         0.34         15 11.43         3.71 14.04         3.31 15.04         3.31 16.04         3.31 16.04         0.34		1519.		1466.7		-0.1		-3.9		15.51	4.25	17.78	3.72	13	-0-37	1.10	-1.07
166.6         15         1.9         -6.3         15         11.43         3.97         17.09         3.31         13         -0.46         0.34           1473.6         15         -1.6         2.0         -5.4         15         10.56         3.71         16.04         3.87         15         -0.59         0.34           1473.6         16         -1.5         2.9         -5.6         14         10.11         3.71         16.05         0.34		1519.		1465.4		-0.4		-5.1		17.71	3.93	17.55	3.29	<b>:</b>	-0, 39	-0.09	-1.42
1469.9         15         -1.6         2.0         -5.4         15         10.56         3.71         16.00         3.87         15         -0.56         0.34           1472.0         14         -1.5         2.9         -5.8         14         10.11         3.17         14.682         4.55         14         -0.56         0.55           1472.0         15         -1.1         1.2         -3.3         15         6.44         2.87         12.65         3.78         14         -0.55         0.15           1477.1         16         -0.4         1.0         -2.7         14         5.87         10.69         14         -0.55         0.15         0.15         0.16		1519.		1466.6	1.5	-1.2		-6.3		11.43	3.97	17.09	3.31	15	-0.40	0.33	-2.03
1473.6     14 10.11     3.17 14.82     4.55     14 -1.5     2.9 -5.8     14 10.11     3.17 14.82     4.55     14 -0.56     0.55       1472.0     14 -1.5     2.0 -4.6     16 8.44     2.87 12.65     3.78     14 -0.55     0.34       1472.0     15 -0.1     1.0 -2.7     14 5.87     1.37     8.66     4.28     14 -0.55     0.34       1477.8     15 -0.1     0.5 -0.9     15 5.22     0.95     7.17     4.16     15 -0.14     -0.16       1479.8     15 -0.1     0.4 -0.8     15 5.22     0.95     7.17     4.16     15 -0.14     -0.16       1479.8     15 -0.1     0.4 -0.8     15 5.22     0.95     7.17     4.16     15 -0.14     -0.16       1479.8     15 -0.1     0.4 -0.8     15 6.29     4.90     3.71     14 -0.16     -0.02       1479.1     13 0.3     0.5 -0.2     14 4.15     0.20     4.90     3.71     14 -0.16     -0.16       1479.1     13 0.4     0.1     0.2     0.2     4.40     3.41     10 -0.16     -0.00       1479.1     13 0.4     0.2     0.2     4.40     3.41     13 -0.16     -0.00       1479.1     13 0.4     0.4     0.3     1.3     4.40	14.2 1516.	1516.		1469.9	15	9.1-	7.0	-5.4		10.56	3.71	16.04	3.87	5	-0.59	0.34	-1.53
1472.0         14 -1.5         2.0 -4.6         14 8.44         2.87 12.65         3.78         14 -0.55         0.34           1476.1         15 -1.1         1.2 -3.3         15 6.82         1.99 10.91         4.28         15 -0.43         0.10           1478.3         15 -0.1         0.5 -0.9         1.5 5.22         0.95 7.17         4.18         15 -0.14         -0.05           1478.4         15 -0.1         0.4 -0.9         1.5 6.78         0.68 6.35         3.96         15 -0.14         -0.05           1480.9         1.4 0.1         0.4 0.1         1.4 4.35         0.38 5.10         3.84         14 -0.05         -0.01           1483.3         1.3 0.4 0.5         0.2 1.4         1.0 0.2         1.4 4.15         0.2 4.60         3.71         14 -0.05         -0.01           1483.3         1.3 0.4         0.5 0.2         1.4 4.15         0.2 4.60         3.61         1.0 0.0         -0.01         -0.05           1484.7         1.3 0.4         0.5 0.2         1.3 4.00         0.2 0.3         1.0 0.0         -0.01         -0.05         1.0 0.0           1484.7         1.3 0.4         1.3 0.2         4.60         3.61         1.0 0.0         1.0 0.0         1.0 0.0         1.0 0.0		1512.		1473.8	<u>-</u>	5.1.	5.9	-5.8		10.11	3.17	14.82	4.55	7	-0.56	0.52	-1.52
1476.11         15         -1.1         1.2         -3.3         15         6.82         1.99         10.91         4.28         15         -0.14         0.16         -0.14         -0.16         1.0         -2.7         14         5.88         1.37         8.66         4.28         14         -0.24         -0.06         1.0         -0.24         -0.01<		1507.		1472.0	<b>*</b>	-1.5	°.	-4.6		9.44	7.87	12.65	3.78	*	-0.55	0.34	-1.39
		1502.		1476.1	5.2	-1.1	1.2	- 3 - 3		6.F2	1.99	10.01	4.28	1 \$	-0.43	0.16	-1.02
1478.9         15         -0.1         0.5         -0.9         15         5.22         0.95         7.17         4.14         15         -0.14         -0.01         14.79.8         15         -0.16         15         -0.16         -0.01         14.79.8         15         -0.16         15         -0.16         -0.01         14.79.8         15         -0.16         15         -0.16         -0.01         14.79.8         15         -0.16         -0.01         14.79.8         15         -0.16         16.79.8         16         -0.16         17         17         -0.16         17         17         -0.16         17         -0.16         -0.01         17         -0.01         17         -0.01         17         -0.01         17         -0.01         17         -0.01         17         -0.01         17         -0.01         17         -0.01         17         -0.01         17         -0.01         17         -0.01         17         -0.01         17         -0.01         17         -0.01         -0.01         17         -0.01         17         -0.01         17         -0.01         17         17         -0.01         17         -0.01         17         -0.01         17		1495.		1477.8	<u>*</u>	4.0-	0.	-2.7	<u>*</u>	5.88	1.37	8.66	4.28	<b>*</b>	-0.24	-0.0	-0.81
1479.8     15     -0.1     0.4     -0.8     15     4.78     0.68     6.35     3.96     15     -0.14     -0.07       1480.9     14     0.1     0.4     -1.1     14     4.35     0.38     5.10     3.84     14     -0.05       1483.1     13     0.3     0.5     -0.2     13     4.00     0.21     14     -0.05     -0.01       1484.7     13     0.4     0.5     0.3     13     3.89     0.23     4.43     3.53     13     -0.05     -0.01       1486.1     13     0.4     0.5     0.3     13     3.89     0.23     4.43     3.53     13     -0.05     -0.01       1486.1     13     0.4     0.5     0.3     13     3.89     0.21     4.28     3.48     13     -0.03     -0.01       1486.1     13     0.4     0.5     0.3     10     3.78     0.21     4.03     0.01     -0.02     0.01       1498.6     2     0.7     1.0     0.4     2     3.77     0.02     0.01     -0.02       1498.6     2     0.4     0.4     2     3.77     0.02     0.00     0.00       1498.6     2	3.9 1491.3	1491.		1478.9	5.7	-0.1		6.0-	-2	5.25	0.95	7.17	4.14	15	-0-14	-0.01	-0.37
1480.9         14         0.1         0.4         -1.1         14         4.35         0.38         5.10         3.84         14         -0.10         -0.02         14         4.15         0.29         4.80         3.71         14         -0.05         -0.01         14         -0.05         -0.01         14         -0.05         -0.01         14         -0.05         -0.01         14         -0.05         -0.01         14         -0.05         -0.01         14         -0.05         -0.01         14         -0.03         10         -0.03         10         -0.03         10         -0.03         10         -0.03         10         -0.03         10         -0.03         10         -0.03         10         -0.03         10         -0.03         10         -0.03         10         -0.03         -0.03         10         -0.03         -0.03         10         -0.03		1489.		1479.8	13	-0.1	4.0	<b>8.0</b> -	5	4.78	0.68	6.35	3.96	51	-0-14	-0.03	-0.51
1482.1     13     0.3     0.5     -0.2     14     4.15     0.29     4.80     3.71     14     -0.05     -0.01       1488.1     13     0.4     0.5     0.2     13     4.00     0.26     4.60     3.61     13     -0.02       1486.1     13     0.4     0.5     0.3     13     3.80     0.21     4.28     3.48     13     -0.02       1487.6     10     0.4     0.5     0.3     10     3.78     0.21     4.14     3.44     10     -0.03     -0.01       1487.6     10     0.4     0.5     0.3     10     3.78     0.21     4.14     3.44     10     -0.02     0.01       1484.8     2     0.5     0.5     0.5     0.3     10     3.78     0.5     0.0     0.0     0.0       1484.8     2     0.7     1.0     0.4     2     3.77     4.03     5.73     3.44     10     -0.02     -0.01       1494.8     2     0.7     1.0     0.4     2     3.77     4.03     5.73     3.78     2     -0.01     -0.02       1494.8     2     0.4     0.4     2     3.75     0.0     3.44     10		1486.		1480.9	₹.	٠.	4.0	-1.1	<u>*</u>	4.35	0.38	\$.10	3.84	<b>*</b>	-0-10	-0.02	-0.38
1483.3     13     0.3     0.5     0.2     13     4.00     0.26     4.60     3.61     13     -0.04     -0.01       1486.1     13     0.4     0.4     0.3     13     3.89     0.23     4.43     3.53     13     -0.03     -0.02       1486.1     13     0.4     0.5     0.3     10     3.78     0.21     4.16     3.44     10     -0.03     -0.01       1487.6     10     0.4     0.5     0.3     10     3.78     0.21     4.03     >     3     0.01     0.01       1498.6     2     0.7     1.0     0.4     2     3.77     6.07     3.42     3.73     3     -0.02     -0.00       1505.2     2     0.7     1.0     0.4     2     3.67     3.67     3.58     2     -0.01     -0.02       1505.2     2     0.4     0.4     2     2.79     0.26     2.97     2.60     2     -0.03     -0.03       1511.4     2     0.4     0.4     2     2.79     0.26     2.97     2.60     2     -0.03     -0.03		1486.		1.5821	13	0.3	\$	-0.2	-	4.15	0.29	4.90	3.71	<b>:</b>	-0.05	-0.01	-0.16
1486.1 13 0.4 0.4 0.3 13 3.89 0.23 4.43 3.53 13 -0.03 -0.02 1486.1 13 0.4 0.5 0.3 13 3.80 0.21 4.28 3.48 13 -0.03 -0.01 1487.5 10 0.4 0.5 0.3 10 3.78 0.21 4.14 3.44 10 -0.02 0.31 1489.3 8 0.4 0.5 0.4 0.5 0.4 0.5 0.21 4.03 $\times$ 3.4 10 -0.02 0.31 1489.3 8 0.4 0.5 0.4 8 3.69 0.21 4.03 $\times$ 3.3 8 -0.02 0.00 1498.4 2 0.7 1.0 0.4 2 3.75 0.05 3.42 3.72 2 -0.01 -0.02 1505.2 2 0.4 0.4 0.4 2 3.25 0.12 3.33 3.16 2 -0.03 -0.03 1511.4 2 0.4 0.4 0.4 2 2.79 0.26 2.97 2.60 $\times$ -0.03 -0.02	1.1 1487	1487		1483.3	13	·.	0.5	2.0	13	00.	0.26	4.60	3.61	~	-0.04	10.0-	-0.09
14M6.1         13         0.4         0.5         0.3         13         3.80         0.21         4.28         3.48         13         -0.03         -0.01           14M7.5         10         0.4         0.5         0.3         10         3.78         0.21         4.14         3.44         10         -0.02         0.01           14M6.3         8         0.5         0.4         0.5         0.4         0.5         0.01         0.01         0.01         0.00 <td< td=""><td></td><td>1489</td><td></td><td>1484.7</td><td>13</td><td>*.0</td><td>3.0</td><td>0.3</td><td>13</td><td>3.89</td><td>3.23</td><td>4.43</td><td>3.53</td><td>-</td><td>-0.03</td><td>-0.02</td><td>-0.05</td></td<>		1489		1484.7	13	*.0	3.0	0.3	13	3.89	3.23	4.43	3.53	-	-0.03	-0.02	-0.05
14M7.6         10         0.4         0.5         0.3         10         3.7M         0.21         4.14         3.44         10         -0.02         0.51           14M4.3         8         0.4         0.5         0.4         0.4         0.4         0.21         4.03 $>$ 0.0         0.00	C.9 1489	1489		1486.1	13	•	0.5	•	13	3.60	0.21	4.28	3.48	7	-0.03	-0.01	-0.05
144443 8 0.4 0.5 0.4 8 3.69 0.21 4.03 5.73 8 -0.02 -0.00 1494.8 2 0.7 1.0 0.4 2 3.77 6.07 3.42 3.72 2 -0.01 -0.02 1498.4 2 0.2 0.4 0.4 2 3.25 0.12 3.33 3.16 2 -0.03 -0.03 1511.4 2 0.4 0.4 0.4 2 2.79 0.26 2.97 2.60 2 -0.03 -0.03		1490		1447.5	9	4.0	°.	0.3	5	3.78	0.21	4.14	3.44	10	-0.02	0.01	-0.04
1494.8 2 0.7 1.0 0.4 2 3.77 6.07 3.42 3.72 2 -0.01 -0.02 1498.4 2 0.2 0.4 0.4 2 3.63 0.06 3.67 3.58 2 -0.01 -0.02 1505.2 2 0.4 0.4 0.4 2 3.25 0.12 3.33 3.16 2 -0.03 -0.03 1515.4 2 0.4 0.4 0.4 2 2.79 0.26 2.97 2.60 2 -0.03 -0.02		1091		1449.3	•	4.0	0.5	4.0	œ	3.69	0.51	4.03	6.7	•	-0.02	-0.00	-0.03
1498.4 2 0.2 0.4 0.4 2 3.63 0.06 3.67 3.58 2 -0.01 -0.02 1505.2 2 0.4 0.4 0.4 2 3.25 0.12 3.33 3.16 2 -0.03 -0.03 1511.4 2 0.4 0.4 0.4 2 2.79 0.26 2.97 2.60 2 -0.03 -0.02		1495		1404.8	~	0	0.1	4.0	~	3.77	0.01	3.42	3.72	n,	-0.01	-0.02	-0.02
1505.2 2 0.4 0.4 0.4 2 3.25 0.12 3.33 3.16 2 -0.03 -0.03 13]]],4 2 0.4 0.4 0.4 2 2.79 0.26 2.97 2.60 2 -0.03 -0.02		1498		4.8541	~	٥٠,	4.0	٠.٠	~	3.63	90.0	3.67	3.58	.~	-0.01	-0.02	-0.62
0 1311.4 2 0.4 0.4 0.4 2 2.79 0.26 2.97 2.60 2 -0.03 -0.32	6.4 1505.9	1503		1505.2	~	4.0	4.0	4.0	~	3.25	0.12	3,33	3.16	~	-0.03	€0.0-	-0.03
	.1 1513	1513.		1511.4	~	•	•••	••0	~	5.79	0.26	2.97	2.60	٠,	-0.03	-0.32	-0.04

CONTANT FOR ONE DEGREE SOCIARE 9 OF MARSOEN SOCIARE 149 FOR MOLITS 4-6

VELOCITY   VELOCITY   VELOCITY GABDIENT   TEMPERATURE				N C N N	SCHEANY FOR		DEGREE	ONE DEGREE SOUARE		9 OF MARSDEN SOUARE 149 FOR MOLTHS 4.	S Z	UARE 1	49 1101	- -	9 : 4 St				
## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##			>	FLOCIT	<b>&gt;</b>		<b>*</b>	L 0C 1 TY	CKADI	F 7 3		7.6	MPERA	URE		76	MPERATU		SENT
1515.77   8.5   1529.7   1500.8   0   0.0   0.0   0.1   0.0   0.				× 0	×	X X	2	AVG	HAN	Z	0	AVG	0 \$	XAX		Š	AVG	¥	7 I
1915.1   9.5   15.90.7   150.2.7   6 - 1.9   6.1   7.10   3.07   22.26   13.46   6 - 0.74   1.65   151.2   9.5   15.20.9   150.2   15.20.9   150.2   15.20.9   15.20				8.5 15	29.7	1503.0	0	0.0		0.0	۰	17.55	2.78	22.34		ń	00.0	0.00	0.00
1514.7   10.3   1529.9   1502.0		4 1515.1		_	29.7	1502	£	-1.9	6.1	-14.0	•	17.30	3.07	22.34		•	-0.74	1.65	-4.51
1914-9   10.3   1929-8   1501.79	_	4 1514.7		_	29.9	1502	•	-1.2	4.0	-8.5	•	17.14	3.28	22.28		•	-0.50	1.22	-2.59
131   9-1   1529-4   1502.5   6   2.0   11.3   -2.4   6   17.28   2.93   21.86   13.18   6   0.26   2.91   2.78   15.28   1501.1   9-1   1522.4   1501.1   9-2   1501.1   9-2   1501.1   9-2   1501.1   9-2   1501.1   9-2   1501.1   9-2   1501.1   9-2   1501.1   9-2   1501.1   9-2   1501.1   9-2   1501.1   9-2   1501.1   9-2   1501.1   9-2   1501.1   9-2   1501.2		4 1514.9		_	29.8	1501	•	3.1	14.3	-3.0	•	17.11	3.27	22.19		•	0.67	4.72	-0.91
1512.7   9.2 1526.6   1501.7   6 -3.4 -1.0 -6.9   6   15.94   2.71   19.44   12.76   6   10.20   10.10   10.38   1512.4   15.29   1501.1   6 -0.5   0.4   0.4   15.94   2.71   19.44   12.44   6   15.94   2.71   19.44   12.44   6   10.38   1512.4   15.24   1501.1   6 -0.5   0.4   0.4   12.44   6   15.94   2.71   19.44   12.44   6   10.38   1512.4   15.27   1500.8   6 -0.6   0.5   0.2   2.7   18.70   12.13   6 -0.43   0.0   15.25   15.25   15.25   1500.8   6 -0.6   0.6   0.6   15.38   2.57   18.70   12.13   6 -0.33   -6.0   15.45   15.25		4 1516.1			29.4	7051	•	2.0	11.3	-2.4	•	17.28	2.93			•	0.26	2.93	-1.01
		4 1913.9		_	26.6	1501	•	-3.4	-1.0	6.4-	•	10.44	2.66			•	-1.26	-0.10	-2.20
		6 1514.7			23.9	1001	•	-0-1	7.7	-3.4	•	15.94	2.71			•	17.0-	0.38	-1.39
# 1511.9 #.6 1922.7 1500.8 6 -0.6 U.5 -2.2 6 15.38 2.57 18.70 12.13 6 -0.35 -0.05 6 15.00 1 12		4 1512.4		8.6 15	22.9	1501	•	-0.5	4.0	-2.9	•	15.65	2.57			ø	-0.34	60.0-	-1.62
# 1510.9 9.4 1522.7 1500.5 6 -0.6 0.8 -1.9 6 14.81 2.78 18.37 11.79 6 -0.62 -0.62 15.12 1522.7 1500.5 6 -1.0 0.1 -2.9 6 14.17 3.03 18.14 11.56 6 -0.62 -0.12 1502.5 1523.0 1496.8 6 -1.0 0.1 -2.9 6 13.39 3.33 18.14 11.56 6 -0.62 -0.12 1502.5 15.2 1523.9 1496.8 1 -1.6 0.3 -3.4 6 13.39 3.33 17.95 10.3 2 6 -0.55 -0.12 1502.6 15.2 1523.9 1496.3 4 -1.6 0.3 -3.4 6 13.4 15.17 17.9 5 -0.55 -0.14 1492.4 15.4 1514.6 1482.3 6 -1.2 -0.1 -2.2 6 9.57 4.18 16.17 6.18 6 -1.68 -0.54 15.4 15.4 15.4 15.4 15.4 15.4 15.4 1		6 1511.9		•	22.7	1500	•	-0.6	٠.5 د.5	-2.2	•	15,38	2.57			•	-0.33	*C.3-	-0.63
0 1509.5         10.3 1522.7 1500.5         0 -1.0         0.1         -2.9         0 13.39         3.33 17.95 10.32         0 -0.62         -0.12           0 1502.5         14.2 1523.0         1496.8         0 -1.2         0.2         -2.7         0 13.39         3.33 17.95 10.32         0 -0.50         -0.12           0 1502.5         14.2 1523.0         1483.9         5 -1.6         0.3         -3.4         0 11.56         0 -0.55         -0.12         -0.15           0 1492.6         15.0 16.0         15.0 16.0         2 -1.2         0.0         0 -1.2		+ 1510.9		J	22.5	1 500	•	-0.5	.0	-1.9	•	14.41	2.70			٥	. 3€	-0.04	-6.70
# 1507.6 11.5 1525.9 1496.8 6 -1.2 0.2 -2.7 6 13.39 3.33 17.95 10.32 6 -0.56 -0.17 6 13.20 14.95 10.32 6 -0.56 -0.17 6 13.20 14.95 10.32 6 -0.55 -0.10 14.20 14.2 1525.9 1483.9 5 -1.8 -1.6 -2.2 6 9.57 4.18 16.17 6.16 6 -1.58 -0.54 6 14.92 15.14 15.14 15.15 15		6 15C9.5		_	72.7	1 500	•	-1.0	~	-2.9	•	14.17	3.03			ø	-0.42	-0.12	-0.43
0 1502.5       14.2       1525.9       1489.3       4 -1.6       0.3       -3.4       6 11.56       4.00       17.71       7.93       4 -0.55       -0.50         0 1492.6       1520.6       1483.9       5 -1.8       -1.2       0.01       -2.2       6 9.57       4.18       10.16       -0.56       -0.56         0 1492.6       1514.6       1482.3       5 -1.2       -0.1       -3.1       6 6.64       2.62       11.04       4.75       6 -0.51       -0.14         0 1492.7       1481.7       6 -0.9       0.2       -2.8       6 6.64       2.62       11.04       4.75       6 -0.01       0.11         0 1492.2       1481.7       6 -0.9       0.2       -2.8       6 6.64       2.62       1.30       6 -0.01       0.01         0 1492.2       1482.4       14		. 1507.8			23.0	1496	•	-1.2	0.2	-2.7	•	13.39	3.33			•	-0.50	-0-12	-0.83
# 1449.6 15.4 1520.6 1483.9 5 -1.8 -1.6 -2.2 6 9.57 4.18 16.17 6.16 6 -1.68 -0.54 6 1492.4 13.4 1514.6 1482.3 6 -1.2 -0.1 -2.0 6 7.98 3.64 13.49 5.35 6 -0.01 -0.14 6 1482.4 15.00 2 11.04 4.75 6 -0.01 -0.14 6 1482.0 1.0 0.1 -3.1 6 6.04 2.62 11.04 4.75 6 -0.01 -0.14 6 1482.0 1.0 0.4 -0.0 0.4 1.0 0.4 1.0 0.4 1.0 0.4 1.0 0.5 11.04 4.39 6 -0.00 1 -0.02 1482.0 1.0 0.4 1.0 0.4 0.4 1.0 0		6 1502.5		4.2 15	25.9	1489	*	-1.6	c.3	-3.4	•	11,56	4.00			J	V W + O =	0.0	-1.05
# 1442.4 13.9 1514.6 1482.3 6 -1.2 -0.1 -2.0 6 7.98 3.64 13.89 5.35 6 -0.14 -0.14 # 1482.0 (C.) 1506.2 1481.5 6 -1.0 0.1 -3.1 6 6.64 2.62 11.04 4.75 6 -0.45 1.00.11		*****		5.4 15	20.6	1483	<b>€</b> 0	-1.8	-1.6	-2.2	•	9.57	4.18			٥	-1.48	-0.54	-5.79
4 1449.0 (C.) 1500.2 [481.5 b -1.0 0.1 -3.1 b 6.04 2.62 [1.04 4.75 b -0.35 -0.07]         4 1449.0 (C.) 1500.2 [481.7 b -0.9 0.2 -2.8 b 5.45 [1.49 8.29 4.39 b -0.35 -0.07]         5 1485.2 (4.02 [492.2 [482.4 5 0.0 0.4 -0.9 0.4 0.9 0.55 4.18 5 -0.12 -0.02         5 1485.3 (4.02 1483.3 5 0.0 0.4 0.3 -0.8 5.51 4.00 5 -0.12 -0.05         5 1485.4 [1.4 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4 0		4 1492.4		3.9 15	14.6	1482	æ	-1.2	-0.1	-2.0	Ð	7.98	3.64		5.35	ø	4.60-	-0.14	-0.69
6 1446       1.49       8.29       4.39       6 -0.35       -0.07         5 1485.2       4.00       0.0       0.4       -0.9       6.56       4.18       5 -0.12       -0.02         5 1485.3       4.0       0.0       0.4       0.5       4.46       0.48       5.51       4.00       5 -0.12       -0.05         5 1485.4       1.7       1.8       1483.3       5 0.0       0.3       0.2       5 4.46       0.48       5 -0.16       5 -0.16       5 -0.05         5 1485.6       1.7       1489.8       1.4       0.3       0.4       0.2       5 4.16       0.48       3.73       5 -0.06       -0.05         5 1486.6       1.7       1489.8       1.4       0.3       0.3       4.46       0.48       3.73       5 -0.06       -0.05       -0.05         5 1487.6       1.7       1489.8       1.8       1486.7       3.46       0.3       4.46       0.3       4.46       0.3       4.46       0.0       0.3       4.46       0.3       4.46       0.3       4.46       0.3       4.46       0.3       4.46       0.3       4.46       0.3       4.46       0.3       4.46       0.3       4.46       0.46		4 1489.0		C. 3 15	00.2	1 4 8 1	•	-1.0	0.1	-3.1	•	40.0	2.62			•	-0.41	1110-	-1.32
5 1485.2 4.0 1492.2 1482.4 5 0.0 0.4 -0.9 5 4.66 0.98 6.55 4.18 5 -0.12 -0.02 5 1485.5 7.0 1487.6 1483.3 5 0.0 0.3 -0.8 5 4.46 0.63 5.51 4.00 5 -0.12 -0.05 5 1485.6 1.8 4688.9 1483.8 4 0.3 0.4 0.2 5 4.14 0.43 4.84 3.73 5 -0.06 -0.03 5 1486.6 1.7 1489.9 1485.2 5 0.3 0.5 0.3 5 3.98 0.39 4.66 3.65 5 -0.05 5 1486.6 1.5 1490.4 1488.7 5 0.4 0.5 0.3 5 3.67 0.35 4.49 3.71 5 -0.03 -0.03 5 1487.8 1.5 1492.3 1489.6 5 0.4 0.5 0.3 5 3.66 0.27 4.14 3.51 5 -0.02 -0.02 7 1493.4 0.3 1493.2 2 0.4 0.5 0.3 5 3.42 0.06 3.46 3.37 2 -0.02 -0.02		4 1486.0		1:0:1	47.4	1481	•	-0.9	0.5	-2.8	•	5.45	1.49	8.29		٠	-0.35	-0.07	-0.64
\$ 1485.9 2.0 1487.0 1483.3 5 0.0 0.3 -0.8 5 4.46 0.63 5.51 4.00 5 -0.12 -0.05 5 1485.5 1489.5 14888.5 1488.5 1488.5 1488.5 1488.5 1488.5 1488.5 1488.5 1488.5 1488.5 1488.5 1488.5 1488.5 1488.		5 1485.2		41 0.4	92.2	1482	<b>~</b>	0.0	•	-0.9	*	4.64	0.98	6.55		₩.	-0.12	-0.02	-0.36
\$ 1485.6 1.8 \( 488.9 \) 1483.8 4 0.3 0.4 0.2 5 4.14 0.43 4.84 3.73 5 -0.06 -0.03 \) \$ 1486.6 1.7 1489.5 1485.2 5 0.3 0.5 0.2 5 3.98 0.39 4.66 3.65 5 -0.05 -0.01 \) \$ 1487.6 1.5 1490.4 1486.7 5 0.4 0.5 0.3 5 3.67 0.35 4.49 3.71 5 -0.03 -0.01 \) \$ 1487.6 1.5 1491.4 1488.2 5 0.4 0.5 0.3 5 3.67 0.32 4.32 3.57 5 -0.03 -0.01 \) \$ 1490.4 1.1 1492.4 1488.6 5 0.4 0.5 0.3 5 3.42 0.06 3.44 3.51 5 -0.02 -0.02 \) \$ 1493.4 0.3 1493.2 2 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4 3.42 0.06 3.44 3.57 2 -0.02 -0.02	_	3 1485.3		2.0 14	#3.¢	1483	*	0.0	0.3	B.0-	Ś	4.46	0.63	5.51		ş	-0-15	-0.05	-0.34
\$ 1444.6 1.7 1489.5 1485.2 5 0.3 0.5 0.2 5 3.98 0.39 4.66 3.65 5 -0.05 -0.01 \$ 1487.8 1.5 1490.4 1486.7 5 0.4 0.5 0.3 5 3.67 0.35 4.49 3.1 5 -0.03 -0.01 \$ 1489.0 1.3 1491.4 1488.2 5 0.4 0.5 0.3 5 76 0.32 4.32 3.57 5 -0.03 -0.01 \$ 1490.3 1.1 1492.3 1489.6 5 0.4 0.5 0.3 5 3.66 0.27 4.14 3.51 5 -0.02 -0.01 \$ 1493.4 0.3 1493.6 1493.2 2 0.4 0.4 0.4 2 3.42 0.06 3.46 3.37 2 -0.02 -0.02		5 1485.6		1. 8 . 1	61.5	1483.8	*	6.0	••	0.2	~	<b>*</b> : 1 *	0.43	4.34		er.	-0.06	-0.03	-0.11
\$ 1487.8 1.5 1490.4 1486.7 5 0.4 0.5 0.3 5 3.67 0.35 4.49 3.51 5 -0.03 -0.01 5 1489.0 1.3 1491.4 1488.2 5 0.4 0.5 0.3 5 .76 0.32 4.32 3.57 5 -0.03 -0.01 5 1490.3 1.1 1492.3 1489.6 5 0.4 0.5 0.3 5 3.66 0.27 4.14 3.51 5 -0.03 -0.01 2 1493.4 0.3 1493.2 2 0.4 0.4 0.4 2 3.42 0.06 3.46 3.37 2 -0.02 -0.02		5 1+86.6	•		89.5	1485.2	•	0.3	0.5	2.0	٠	3.98	0.39	4.05		•	-0.03	10.0-	-0.09
5 [489.0 ], ] [49], 4 [49], 2 5 0,4 0,5 0,3 5 , 76 0,32 4,32 3,57 5 -0,03 -0,01 5 [490.3 10] [490.3 1,1 [492.3 ] [490.4 5 0,4 0,5 0,3 5 3,66 0,27 4,14 3,5] 5 -0,03 -0,0] 2 [493.4 0,3 [493.2 2 0,4 0,4 0,4 2 3,42 0,06 3,46 3,37 2 -0,02 -0,02		5 1447.8	•	_	400	1 486.7	S	••	0.5	0.3	~	3.67	0.35	4.49	3.11	•	-6.03	10.0-	-0.65
9 1490.3 1.1 1492.3 1489.6 5 0.4 0.5 0.3 5 3.66 0.27 4.14 3.51 5 -0.03 -0.01 2 1443.4 0.3 1443.6 1443.2 2 0.4 0.4 0.4 2 3.42 0.06 3.46 3.37 2 -0.02 -0.02		5 14A9.0		_	41.4	1488.2	*	4.0	0.5	e. 0	•	<b>\$</b>	0.33	4.32	3.57	S	-0.03	-0.01	-0.05
2 1443.4 G.3 1443.6 1443.2 2 G.4 U.4 O.4 2 3.42 O.06 3.46 3.37 2 -0.62 -0.02		\$ 1490.3		_	92.3	1489.6	•	*.0	0.5	0.3	8	3.66	0.27	4.014	1.51	₹.	-0.03	10.0-	-0.05
		2 1493.4	•		93.6	1493.2	~	*.0	4.0	•••	~	3.45	0.0	3.46	3.37	~	-0.02	-0.02	-0.62

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 16 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4-6

_	2	.00	12.	+ 5.4	۲٦.	.64	-0.37	.38	96.	( s.	. ,1	. 77	60.	. 7.3	60.	e 0.	,0,	. 5.4	÷.	-12	٠ دع	60.	60.	٠ ب	*0°	ίζ.	10.	70.
CRADIENT																												
	¥¥	0.00	0.12	C-13	0.24	-0.18	0.26	10.03	0.31	10.0-	-0.01	-0.01	-0.06	-0.05	-0.33	-0.28	-0.04	40.0-	-0.03	-0.04	-0.04	.0.0	-0.04	-0.06	-0.04	-0.03	-0.01	-0.02
TEMPERATURE	AVG	ပ ပ	+C*O-	-0.52	10.0-	-0.32	-0.07	-0.12	94.0-	-0.11	-0.24	-0.39	-0.38	-0.4E	-0.68	-0.58	-0-24	-0.20	-0.14	-0.05	-0.05	-0.00	-0.00	-0.07	+0.0-	-0.03	-0.01	-0.02
E L							2											2										
	7 15	2.61	5.64	2.68	2.76	7.67	12.76	2.72	2.21	1.45	1.26	52	3.72	04.1	5.83	4.96	19.	24.4	5.32	51.4	• 03	3.93	3.80	4.02	3.86	3.58	3.49	3,25
RE.							18.08 1,																		3.86			
TEMPERATUR							2.12 1																					
16 M							14.59																					
	0	2	5 1	~	ď.	s	2	5 1	2	2	5 1	3)	5 1	5 1	÷٧	ĸ	5	2	S	'n	4	m	m	7		-	_	-
<u>-</u>	Z	0.0	-0.3	-7.1	-3.0	-1.5	-0.6	-0.7	9.9-	-0.5	-2.6	-2.2	-1.6	-2.4	-5.8	-3.8	-1.9	-1.6	-1.3	0.0	2.5	0.2	0.3	0.2	4.0	4.0	0.5	٠
VELOCITY GRADIENT							1.4																					
.00.114							0.5																					
<u>ا</u> ي ميا	0	0	5	€	ሌ	'n	2	Š	<b>L</b> .	•	\$	S	S	\$	Ľ١	2	'n	e)	5	ď	4	m	m	7	<b>-</b> -1		-	-
	2	7.667	1500.1	1500.8	501.3	501.2	1502.0	502.2	1500.8	4.8.4	1498.5	1496.6	1494.5	487.5	1492.7	1480.7	1480.9	1482.0	1483.0	1484.2	1485.1	1486.4	1487.6	1490.2	1491.2	494.2	σ	_
<u>}</u>	× A×						1519.6 1															1489.2 1			7.	.2.	_	505.5 1
VELOCITY		4.3 1	_	9	2	9	7.1	,-	œ	4	8.4					9.2			. 7	1.6 1	_	'n	~	~	0.0	0	0	-
	AVG	1508.3	1508.6	1508.6	1508.4	1508.2	1508.1	1508.1	1507.5	1507.2	1507.3	1506.3	1504.6	1501.0	1495.8	1490.0	1486.9	1485.4	1484.9	1485.3	1436.7	1488.1	1489.0	1490.4	1491.2	1494.2	1498.0	1505.5
	ON	5	2	S	5	S	5	'n	2	ហ	5						5	5	S									-
DEPLE		ċ	10.	20.	36.	50.	75.	100	125.	150.	200	250.	300°	<b>*</b> 00 <b>*</b>	500	600	7.00	800	900	1000.	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1750.	2000	2500.

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 17 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4- 6

<u>-</u>	2 7	3.0	11.95	7.92	6.25	4.31	4.33	3.35	4.43	2.56	2.44	3.05	2.84	1.21	0.84	0.76	9.65	0.54	0.44	0.13	0.11	P.O.0	0.07	٥.07	90.0	دِ0°0	10.0	20.0	-0.02	10.0
TEMPERATURE GRADIENT			11.49 -1	•	•	1	•	3.86 -	' ~	_																			-0.02	
RATURE			_																										-0.02 -	
TEMPE															99															۰ ۱
																														2
																													2.82	
URE	X	23.07	22.70	22.30	21,88	21.00	19.89	18.88	17.99	17.48	17.66	17.19	16.00	14.47	12,41	10.18	8.14	6.48	5.47	5.12	4.89	4.65	4.43	4.21	4.00	3.59	3.39	3.27	3.03	2.32
TEMPERATURE	S	÷	•	•	4	4	4	4,	ě	~	ď	ě	÷	2		-	ં	ċ	ċ	်	င်	o	ċ	ċ		0:1	0	0.0	0.15	0
TE	AVG	12.23	11.86	11.59	11.43	11.75	11.66	11.47	10.68	92.01	01.01	9.10	8.65	7.20	6.02	5.34	4.88	4.53	4.29	4.09	3.97	3.86	3.78	3.69	3.60	3.52	3.38	3.22	2.93	2.32
	ON	84	<b>8</b> 9	68	98	6.0	<b>6</b> 0	59	84	5	6	99	r,	ۍ 90	<b>6</b> 0	9	<b>6</b> 9	19	6.8	52	44	19	2	43	25	7	7	7	2	-
F 79	Z E	0.0	8.44-	-30.2	-22.5	-13.7	-17.6	-13.7	-16.2	8 • 6 -	-9.1	-12.2	-11.2	-4.3	-2.7	-2.5	-2.0	-1.7	-1.3	0.0-	0.0	0.5	0.2	0.2	C•2	4.0	0.5	4.0	4.0	0.5
GRADI ENT	MAX	0	6.0	5.3	S. 8	9.3	9.2	17.3	8.3	7.9	7.9				6.1	1.7	1.5	1.0	9.0	1.5	0.5	0.5	0.5	0.5	ن. ه	0.5	0.5	0.5	0	0.5
VELOC ITY	AVG	0.0	-3.1	-2.2	-0.2	0.2	-0-3	0.0	9.0-	-0.9	9.0-	-1.3	-1.5	-1.1	-0.7	-0-3	0.0-	0.1	0.2	0.3	0.3	4.0	0.4	4.0	4.0	4.0	0.5	0.5	4.0	0.5
> E	0	0	99	68	68	58	21	53	99	28	56	89	58	55	68	29	99	61	99	55	63	61	25	43	52	7	-	7	7	-
	2 \ \	8	454.	450.	ċ	453.	:	1461.2	8	ě		469	_	471	472	Š	~	æ	0	~	N	•	1485.9	87	8	493	97	505	1512.3	27
<b>&gt;</b>	4AX	531.5	80	~	m	5	524.9	522.4	520.2	518.9	5 20 . 5	19.8	516.9	513.4	507.9	501.4	495.2	6.06	84.18	188.2	688.0	9.68	.90.3	_:	_:	:			513.2	
VELOCITY	۵	8.0 1	8.2 1	8.9 1	8.7 1	7.0 1	6.3 1	5.6 1	4.8 1	3.6 1	3.4 1	3.0.1	2.5 1	8	7	7	3.1	2	5 1	3	-	<del>-</del>	6	7	9	4	7	3 .	C.6 1!	-
>								5.9 1						1.0	3.2	2.2	0.	2.2	6.	7.1	6.	1.5	4.7	3.7	0.0	6.6	.5	4.0	2.8	7.7
		8 1496	8 149	8 149	8 1494	1651 6	8 1497	9 1496	1651 8	6 1495	6 149	8 149(	8 149(	8 1484	148	7341 0	8 1482	1 1482	8 148	5 148	7851 5	1 1486	2 148	3 1488	2 1490	2 149	149	150	151	152
	ž	<b>3</b>	õ	õ	3	Š	š	Ñ	š	Ň	Ň	õ	丞	š	õ	ŏ	3	9	ō	30	ō	9	Š	4	7.	. •	- •	. •	. 4	-
DEPTH		•	10.	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200.	250.	300.	400	500.	•009	700.	800	900	1000	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1750.	2000	2500.	3000.	4000

ARD FOR THE DECREE SOURCE IN THE MARSON SOURCE 149 FOR MONTHS 4- 6

TEMPERATURE GRADIENT	NAX MIN	0.00 0.00	8.17 -15.67	5.49 -10.64	5.18 -13.26	9.14 -9.98	4.65 -3.66	3.76 -5.26					0.75 -2.47																
MPERATUR	AVG	0.00	-1.73	-1.29	-0.10	-0.60	0.21	-0.32	-0.32	-0.21	-0.20	-0.28	-0.33	-0.32	-0.26	-0-17	-0.10	-0.07	-0.07	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03
1.6	2	0	57	57	57	င္လ	4	4	57	4.8	48	96	21	50 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0	25	64	57	25	26	4 8	25	23	45	35	19	Š	\$	4	4
	Z	1.12	1.13	0.75	0.21	-0.10	0.82	0.18	90.0	0.74	1.89	2.75	2.17	3.62	4.02	3.49	3.46	3.73	3.38	3.51	3.32	3,29	3.26	3.30	3,36	3.31	3.28	3.04	2.65
URE	MAX	18.63	18.46	18.43	18.20	17.64	17.62	17.61	17.61	17.60	17.57	17.51	17.34	16.44	14.81	13.52	12.41	10.67	7.88	5.98	5.58	5.19	4.79	4.40	3.81	3.61	3.50	3.16	2.71
TEMPERATURE	0 S	4.62	4.58	4.76	4.85	5.15	4.98	4.19	4,60	4.38	4.34	3.77	3.42	2.59	1.86	1.50	1.17	0.95	0.58	0.39	0.34	0.28	0.25	0.50	0.12	0.13	0.09	0.05	0.03
TE	AVG	11.04	10.48	10.05	61.6	9.56	9.56	64.6	9.18	8.98	8.70	8.22	7.71	6.62	5.12	5.07	4.69	4.46	4.21	4.03	3.92	3.82	3.75	3.71	3.63	3.47	3.41	3.09	2.68
					47																								4
ENT	Z	0	-53.9	-40.2	-48.2	-39.8	-15.5	-18.3	-14.9	-10.0	-7.0	-9.7	-9.7	6.4-	-2.7	-2.9	-2.1	-1.4	-2.9	0.1	0.0	0.5	0.0	0.2	4.0	4.0	4.0	4.0	0.3
GRADIENT	MAX	0.0	34.1	22.3	23.4	38.1	50.6	17.8	19.5	10.1	8.6	6.0	3.8	2.7	2.2	1.4	1.2	3.0	9.0	0.7	0.5	9.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	4.0	•••
VELOCITY	AVG	0.0	-5.3	-4.1	-1.7	-1.6	1.6	4.0-	-0.5	-0.2	-0-	4.0-	-0.7	-0-1	-0.5	-0.2	0.1	0.3	0.5	0.3	4.0	•	4.0	4.0	4.0	0.5	4.0	4.0	4.0
VE	Ö	0	57	57	57	20	48	64	57	48	<b>4</b> 7	56	20	20	21	49	25	25	26	48	54	25	43	34	18	r	4	•	4
	Z	1451.5	1451.8	1450.3	1448.1	1447.4	1452.3	1450.0	1449.8	1453.2	1460.0	1464.7	1465.6	1471.3	1475.0	1474.3	1476.0	1478.8	1479.0	1481.2	1482.1	1483.7	1485.2	1487.0	1489.0	1493.0	1497.1	1504.6	1511.6
117	MAX	1519.5	1519.6	1519.7	1519.2	1518.0	1518.3	1518.7	1519.1	1519.5	1520.3	1520.9	1521.2	1520.0	1516.2	1513.3	1510.9	1506.2	1497.4	1491.5	1491.6	1491.6	1431.7	1491.7	1490.9	1494.3	1498.1	1505.2	1511.8
VELOCITY					19.2																			0.8	0.5	9.0	•	0.3	0.0
	AVG	1492.3	1490.6	1489.3	1488.5	1486.9	1488.7	1489.1	1488.4	1488.2	1488.0	1487.2	1485.2	1483.8	1482.0	1481.0	1481.2	1481.9	1482.5	1483.5	1484.6	1485.9	1487.3	1488.8	1490.1	1493.7	1497.7	1504.9	1511.7
					2																								
DEPTH		Ċ	10.	20,	30.	50.	75.	100	125.	150.	200	250.	300.	400	500	•009	700.	800.	900	1000.	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1750.	2000	2500.	3000

	IENT	Z	o. 0	-13.81	-10.49	-9.49	-6.71	-2.44	-1.81	-2.67	-2.74	-1.80	-1.47	-1.07	-0.97	-0.78	-0.62	-0.39	-0.27	-0.18	-0.08	-0.07	-0.07	C1.0-	-0.13	-0.04
	E GRAD																								-0.01	
	TEMPERATURE GRADIENT	AVG	0000	-1.09	-1.12	-1.28	-0.21	0.63	-0.15	-0.16	-0.43	-0.36	-0.32	-0.34	-0.33	-0.25	-0.18	-0.09	-0.06	-0.05	-0-04	-0.04	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02
	TEM																								15	
).		Z	-0.37	-0.21	-0.12	-0.22	-0-67	0.47	-0.14	0.87	1.05	1.51	2.03	2.84	3.83	3.58	3.42	3.41	3.38	3.32	3.26	3.22	3.18	3.12	3.07	3.02
	URE	X AM	- 92.02	19.82	19.11	18.91	18.95	17.94	17.73	17.31	16.65	15.17	14-11	12.97	11.13	8.92	7.27	6.01	5.11	4.58	4.42	4.27	4.11	3.95	3.83	3.75
	TEMPERATURE																								0.23	
SECHAL 113	16	AVG	10.48	10.12	9.80	9.39	67.6	9.48	9.70	9.18	62.6	8.68	7.92	7.70	6.41	5.45	4.87	4.49	4.29	4.10	3.94	3.83	3.72	3.63	3.57	3.56
		2	43	43	43	43	42	41	41	43	41	41	43	7	9	42	41	9	17	38	۶ 4	35	32	77	15	œ
AY OF MANSOEN	ENT	Z	0.0	-50.6	-41.5	-38.1	-24.4	-9.1	-7.2	-11.1	-10.7	-6.1	-5.8	-3.8	-3.1	-2.5	-2.0	-1.1	-0.6	-0-3	0.2	0.2	0.2	0.1	-0.0	4.0
	GRADIENT																								0.5	
DEGREE SQUARE	VELOCITY	AVG	0.0	-3.2	-3.7	-4.1	0.3	3.8	1.0	0	-1.0	-0.8	-0.6	-0.8	-0-7	-0.5	-0.2	0.1	0.2	0.3	4.0	0.3	4.0	4.0	4.0	4.0
בפאפר	VE	0	0	43	43	43	45	9	41	43	0,4	39	43	41	4	45	4	40	37	38	34	35	32	27	15	<b>6</b> 0
U		, <b>E</b>	144	1445.9	1446.6	1446.5	1444.8	1451.0	1448.5	1453.8	1455.0	1458.3	1461.6	1466.2	1472.5	1473.2	1474.2	1475.8	1477.4	1478.8	1480.2	1481.7	1483.2	1484.7	1486.1	1487.6
SUMMARY FUR UN	۲۲														1501.4											490.7
5	VELOCITY		_	_	_	_	23.5 1	21.5 1	19.0 1	19.0 1	17.6 1	16.1	15.1	12.0 1	8.9	6.1	3.9 1	2.4 1	1.7.1	1.3 1	1.1	1.01	0.9	0.8	0.9	1.0 1
							1486.7								1483.0											1489.9
																									15 1	
	DEPTH		ó	10.	20.	30.	20°	75.	100	125.	150.	200	250.	300.	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200.	1300.	1400	1500.

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 25 OF MARSDEN SQUARE 149 FUR MONTHS 4- 6

			Ì				,	) }			•							
DEPTH		•	VELOCITY	<b>&gt;</b>		VEI	VELOCITY	GRADIENT	ENI		181	TEMPERATURE	385		16)	TEMPERATURE GRADIENT	TE GRADI	ENT
			S	MAX	Z	Ö	AVG	X	Z				MAX	Z	O	AVG	XAM	Z
ċ		*	7.	1523.1	~	0	0.0	0.0	0.0				19.76	11.53	G	00.00	00.0	0.00
10.		4	7.5	1525.1	_	35	-0.2	<b>9.1</b>	-7.0				19.35	7.92	35	-0.25	1.43	-2.56
20.		4	7.4	1522.7	-	35	-0-1	5.5	-5.2				19.65	7.90	35	-0.20	1.43	-1.98
30.			7.1	1521.6	_	35	9.0-	1.0	1.6-				19.15	7.91	35	-0-41	0.20	-3.51
50.		<b>m</b>	4.0	1519.8	-	31	-1.5	1.8	-20.1				18.30	8.10	31	-0.67	0.29	-7,01
75.	30 1512.5	5	3.7	1519.4		30	-0-3	3.0	-4.6				16.91	13.61	30	-0.29	0.10	-1.63
100.		. 2	0.4	1519.4	-	53	-0.4	0.8	-3.0				17.85	12.91	58	-0.24	0.02	16.0-
125.		•	5.8	1519.5	~	35	0.1	3.7	-1.8				17.73	8.80	35	-0.12	0.30	-0.68
150.		0	4.4	1519.6	-	30	-0.1	9.0	-1.A				17.64	12.45	30	-0-19	0.01	-0.72
200		5	5.0	1520.0	-	31	-0-3	1.4	-3.8				17.49	12.03	31	-0.26	0.26	-1.17
250.		9.0	9	1519.8	~	34	-0.6	9.0	-7.3				17.18	46.9	35	-0.31	20.0	-1.96
300.				1519.8	-	30	-0.6	0.5	-3.0				06.91	9.45	31	-0.29	0.01	-1.02
*00				1518,9	-	52	-1.4	0.3	-3.3				16.15	7.87	28	65.0-	-0.01	10.1
500.			10.1	516.6	~	32	-1.6	-0.2	-3.8				14.96	5.51	34	-0.56	-0-19	-1.21
•009				1513.1	~	27	-1.6	0.5	-3.0				13.41	5.45	53	-0.55	-0.19	-0.91
700.				1508.9	-	34	-1.2	0.3	-2.7				11,77	4.70	34	-0.44	-0.05	-0.87
800.		7.4	5.6	1502.6	یــ	30	∂.6-	0.3	-2.3				9.05	4.57	30	-0.34	-0.07	-0.74
•006		••	3.9	9.26%	_	34	-0-3	4.0	-1.3				7.92	4.09	34	-0.19	-0.02	10.48
1000.		1.1	3.2	4.964	~	27	0.0-	4.0	6.0-			0.78	7,18	4.08	27	-0.13	-0.02	-0,34
1100.		1.5	2.7	1495.1	-+	28	c.1	4.0	4.0-			9.64	6.44	3.90	58	-0.10	-0.03	-0.23
1200.		0.	2.2	1494.2	_	27	٥.	9.0	4.0-			0,53	5.79	3.78	27	60.0-	-0.33	-0.53
1300.		9.8	1.7	1493.5	-	54	0.2	4.0	4.0-			0.40	5.23	3.70	54	-0.09	-0.02	-0.23
1400.		9.0	1.2	1492.9	_	11	0.2	4.0	-0.2			0.29	4.67	3.63	17	-0.07	-0.02	-0,17
1500.		9.	1.1	1493.0	1490.0	01	0.3	9.0	0.2	10 3	3.97	0.25	4.28	3.59	2	-0.04	0.03	-0.03
1750.		6 • 1	0.0	6.4641	~	7	4.0	4.0	4.0			00.0	3,75	3.76	-	-0.04	40.0-	-0.04

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 26 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4-6

I ENT	2 E	0.02	-10.27	16.37	-8.33	-6.60	12.6-	-2.80	-1.73	-1.90	-1.90	-2.44	-7.82	-2.38	85.0-	-1.57	-0.82	-0.67	-0.51	-0.43	-2.54	-0-13	-0.16	-0-15	-0.15	90.0-
E GRAD	MAX	05.0	3.08	2.17	5.36	2.97	2.37	1.62	1.88	1.24	0.36	0.69	09.0	ú.38	0.28	0.21	0.23	C-12	40.0	5,37	0.05	10.0-	-0.01	0.92	-0.02	-0.33
TEMPERATURE GRADIENT	AVG	0.00	-0.44	-0.32	-0.54	-0.58	-0.34	-0.38	-0.28	-6.26	-0.51	-0.37	-0.54	-0.56	-0.45	-0.41	-0.30	61.0-	-0-14	60.0-	-0.07	-0.06	-0.05	+0.0-	-0.05	-0.05
16,	0	റ	82	85	85	79	75	11	82	16	11	85	77	73	84	14	81	73	11	63	73	68	26	43	52	7
	Z	3,68	4.57	5.48	5.78	4.18	3.62	3.45	4.47	4.57	4.65	3.94	4.66	4.27	3.43	3.43	3.95	3.85	3.72	3.67	3.62	3.61	3.55	3.46	3.41	3.55
rure	M X	20.98	20.68	20.69	20.69	20.59	18.76	18.31	18.05	17.67	17.63	17.21	16.67	15.41	14.55	13.63	11.60	9.41	7.63	6.47	5.93	5.22	5.08	4 . 70	64.4	3.89
TEMPERATURE	s o	3.08	3.05	3.09	3.00	2.95	3.11	3.27	3.08	3.03	3.38	3.43	3.50	3.46	3.09	5.49	1.76	1.24	16.3	6.67	0.56	9.40	0.40	0.32	0.27	0.24
151	AVG	15.36	15.22	15.11	15.00	14.78	14.43	14.07	13.85	13.74	12.97	12.35	11.82	10.16	8.65	7.22	6.63	5.46	5.04	4.6	4.45	4.27	60.4	3.96	3.88	3.72
	0	9	45	ē.			76										٦ ت	75	77	69	73	γ	26	43	2	~
ENT	Z	0.0	-32.3	-24.4	-28.4	-23.9	-11.5	-11.1	-6.1	-5.9	-7.1	-9.6	-6.1	0.8-	-3.4	-3.4	-2.7	-2.0	5.1	-1.2	4.0-	-0.2	-0.2	-0-1	-0.2	0.3
GRADIENT				12.8					3.8	0	1.9	3.8	3.1	2.3	1.8	1.5	7.5	1.0	0.7	1.5	0.1	0.6	0.5	9.0	0.5	4.
VELOCITY	AVG	0.0	-0-7	-0.4	-1.0	-1.3	-0-7	-0-B	<b>+-0-</b>	4.0-	£ • 1 -	-0-8	-1.0	-1.4	-1.2	-1.0	-0.7	-0.3	-0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
<b>&gt;</b>	2	0	85	85	65	4	75	16	82	92	11	85	75	7.5	85	72	19	72	92	4	73	68	26	43	52	7
	Z	146	146	1471.8	14							1470.3	1474.4	1473.9	1472.3	1474.1	1478.1	1479.4							1489.2	
<b>*</b>	MAX	526.2	525.7	1525.9	526.1	526.1	521.6	520.8	520.4	520.3	520.4	519.9	519.0	516.5	515.3	513.8	508.2	501.7	4.964	493.6	1493.2	493.1	493.0	492.9	493.7	495.6
VELOCITY		_	_	11.11	_	_	_	_		_	_	_	-	_	_	-	_	_							1.1	1:1
				1508.5																				1489.9	1491.2	1494.8
				85																						
DEРТН		•	10.	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200-	250.	300.	*00*	500.	•009	100.	800.	900	1000.	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1750.

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 27 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4- 6

	,	င္ပ	03	64	3	~	83	0.1	35	63	9.	99	17	82	76	9	33	<u>.</u> 3	7	2	90	92	92	7	<b>*</b>	11	10	25	20
I ENT	X	0	-15.03	-10.49	80	-9-	-3	01.9-	-3.95	- 7	-2-	-2.	-5-	0	Ġ	ò	0-	0	0	0	9	0	0-	0	0-	0	0	0-	-0.02
RE GRAC								2.44	2.13	1.48	1.41	0.77	0.46	0.73	0.25	0.17	0.03	0.03	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.32	-0.02
TEMPERATURE GRADIENT	AVG	0.00	-1.20	-0.99	-0.78	-1.32	-0.16	-0.62	-0.35	-0.17	-0.34	-0.41	-0.37	-0.21	-0.18	-0.10	-0.09	-0.06	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.02	-6.02
TE	9	0	14	14	42	68	89	99	7,4	19	69	14	68	68	73	68	73	7	7.1	62	65	63	28	48	88	7	7		-
	N I N	3.57	3.62	3.29	3.09	1.95	1.49	1.50	1.72	2.08	3.08	3.79	3.58	3.24	3.99	3.89	3.75	3.63	3.53	3.44	1.37	3.33	3.30	3.29	3.27	3.20	3.16	2.93	2.58
URE	MAX	17.51	16.85	16.45	16.24	16.12	15.23	14.98	14.90	14.49	13.87	15.91	11.87	9.71	7.85	6.37	5.37	4.97	4.72	4.53	4.37	4.24	4.07	3.85	3.80	3.38	3.26	2.93	2.58
TEMPERATURE																			0.26	0.23	0.50	61.0	0.17	0.15	0.13	0.13	0.07	00.00	0.00
TEP	AVG	10.80	10.41	10.08	9.80	9.19	8.85	8.57	8.44	8.12	7.63	7.07	6.48	5.66	5.07	4.67	4.38	4.17	<b>4.</b> 00	3.87	3.77	3.69	3.62	3.58	3.52	3.29	3.21	2.93	2.58
						æ	æ	68	14	8	69	74	68	48	73	4.8	73	ר	1,	42	65	63	8	84	28	7	7	-	-
ENT	Z	0.0	-51.8	-39.9	-32.3	-23.8	-15.0	-21.3	-15.4	-5.5	-6-1	-7.7	-7.8	-3.0	-2.6	-1.4	-0.8	4.0-	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.5	4.0	0.5	0.5	4.0	4.0
GRADI								10.5			6.7	4.0	3.0			1.3			0	80	5	S	'n	5	'n	5	0.5	4	4.0
VELOCITY GRADIENT	AVG	0.0	-3.4	-2.9	-1.9	7.4-	0.3	-1.7	-0.1	0.0	-0.7	-1.0	6.0-	-0.3	-0.2	0.1	0.1	0.2	0.3	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.5	0.5	4.0	4.0
VE!	0	0	14	4.	7.	99	68	29	14	4	69	14	68	67	73	99	72	2	11	62	49	62	25	47	27	~	7	-	-
	Z	1.69+1	463	462	46	1456.8	45	456	1457.8	460	1465.5	1469.8	1469.5	1469.8	1474.9	1476.2	1477.3	<b>6</b> 0	1479.6	1480.9	1482.3	m	1485.4	~	an.	1492.6	1496.7	1504.2	1511.3
00117	MAX	1515.8	1514.3	1513.6	1513.0	1512.8	1510.5	1510.1	1510.2	7.6051	1508.0	1505.4	1502.5	2.96.1	1490.7	1486.5	1484.1	1484.2	1484.7	1485.6	1486.6	1487.7	1488.6	1489.4	1490.9	1493.3	1497.0	1504.2	1511.3
VELOCITY		14.7	14.6	15.0	15.4	17.2	16.7	16.1	14.9	14.4	12.8	10.3	8.7	5.4	3.2	2.0					0.8	٥. ٢	9.0	9.0	0.5	0.5	0.2	ပ ပ	0.0
	AVG							1485.8											1481.7										1511.3
		14																										-	
DEPTH		ò	10.	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200	250.	300.	400	500.	•009	700.	800.	900	1000.	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1750.	2000.	2 500 •	3000

															_			_				_			_	_			
TENT	Z	0.0	-12.37	-7.62	-17.56	-9.89	-5.64	-5.29	-3.12	-1.72	-2.33	-1.30	-1.41	-1.43	-0.36	-0.32	-0.15	-0.13	-0.13	-0.09	-0.06	-0.05	-0.37	-0.15	-0.10	-0.03	-0.03	-0-03	-0.04
E GRAD	MAX	00.0	8.14	4.02	7.44	6.40	6.57	2.98	2.04	2.78	1.17	0.51	0.45	1.08	0.31	-0.01	0.19	01.0	-0.01	-0.00	0.08	0.11	0.08	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.05	-0.03
TEMPERATURE GRADIENT	AVG	0.00	-1.68	-1.26	-0.85	-0.46	-0-13	-0.24	-0.13	90.0	-0.27	-0.21	-0-14	-0.05	-0.05	-0.08	-0.06	-0.05	-0.05	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0-01	-0.02	-0-03
TEM																		19			9					~	•	4	m
	Z	1.92	2.06	1.52	1.41	0.43	0.23	0.55	1.85	1.83	2.33	2.83	1.81	3.27	3.65	3.45	3.54	3.53	3.44	3,38	3.35	3.31	3.29	3.26	3.24	3.25	3.21	2.99	2.59
JR E	MAX	16.32	15.78	15.23	14.65	13.84	13.32 -	13.06	12.18	12.18	11.12	98.01	56.01	6.90	5.85	5.24	4.92	4.61	4.34	4.25	4.14	4.09	4.33	4.07	3.84	3.62	3.52	3.11	5.69
TEMPERATURE															0.45	0.37	0.29	0.25	0.22	0.20	0.19	0.19	0.21	0.18	0.14	0.13	0.11	0.05	0.05
16.	A VG	7.91	7.36	96.9	6.61	6.17	60.9	6.00	5.98	5.91	5.61	5.24	86.4	4.70	8 . · ·	4.36	4.20	4.01	3.88	3.74	3.69	3.63	3.59	3.55	3.47	3.41	3.34	3.04	2.64
	Q.	45	65	65	55	62	9	9	65	19	9	65	19	9	65	42	45	19	61	34	9	26	64	36	88	_	•	4	m
ENT	Z	0.0	-45.4	-29.0	-65.8	-41.0	-22.9	-20.8	-12.2	-6.5	-9.5	-7.6	-5.5	6.4-	-1:0	-0.B	-0-1	-0.1	-0-1		0.2	0.3	0.3	-0.1	0.1	4.0	4.0	•	0.3
GRAUI																												o.5	
VELOCITY GRADIENT	AVG	0	-5.4	-4.2	-2.0	-1.0	0.2	-0-1	0.2	1:1	-0,4	-0-3	-0.1	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.5	0.5	•••	<b>7.</b> 0
VE	ON	0	65	9	65	62	09	9	65	19	58	65	61	09	65	9	49	61	9	54	29	52	40	35	8.7	~	•	4	m
	Z			_	-			1451.7	_	-		٠.		-		1474.1	•	478.1	1479.3	•	2	•	ŝ	٠.	488.5	_	6.964	504.4	511.3
_								1503.2 1				1498.0 1	1 1.66	85.3 1				9		4	9	1487.0 1	489.8 1	489.9 1	1491.0 1	1494.3 1	-	1 0.5051	511.8 1
VELOCITY		13.1 15	_	_	_	_	_	13.0 15	_	_	_	_		2.4 14										~				0.3 15	_
>																						-						٠.	s.
	AVG													~					1.1481.1		1483.6	5 1485.			1489.			1504	11511
_	Z	9	30	9	9	ò	3	ŏ	•	•	3	3	9	3	70	•	3	19	•	₹.	š	30	7	3.					
DEPTH		ö	2	20.	30.	50.	75.	100	125.	150.	200.	250.	360.	<b>*</b> CO*	500.	<b>6</b> 00	700.	830.	,00°	1000	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1750.	2000.	2500.	3000.

SUMMARY FUR ONE DEGREE SQUARE 29 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4- 6

					Š	170			1			•	5	- -				
Обрян		>	VELOCITY	<b>&gt;</b>		VE	VELUCITY GRADIENT	GRADI	ENI		16	TE MPERATURE	TURE		16	TEMPERATURE	RE GRAI	GRADIENT
				×	2 1	0	AVG		Z	2	AVG	0 5		Z	7	O A	M A X	
ò				16.9	1441.3	0	0.0		0.0	96	6.19	16.6		-1.21	0	0°0	9.30	
.01		~		17.1	1441.4	96	-6.4		-46.6	96	6.18	3.72		-1.24	9	-1.89	6.49	•
20.		_		17.2	1441.5	16	-5.4		-35.1	4	5.60	3.76		-1.26	4	-1.56	5.15	
30.		~		17.3	1443.5	40	-5.1		-43.8	40	5.10	3.78		-0.89	44	-1.64	5.12	•
\$0.		_		16.0	1443.5	6	-1.9		-37.6	66	4.30	3.86		-0.99	6	-0.67	10.36	
75.		~		10.8	1443.6	8 7	9.0		-22.9	9	4.35	3.7i		-1.00	88	-0.09	4.88	
100.		_		5.60	1447.6	90	5.4		-25.9	ů,	4.59	3.55		-1.28	Š	0.35	5.89	
125.		~		10.7	1440.1	44	1.4		-21.9	4	16.4	3.28		-0.32	44	0.13	4.36	
150.		_		03.8	1450.3	16	7.4		-15.0	41	4.59	5.99		2.04	6	3.14	2.59	
200.				9.10	1453.6	63	ر د		-12.0	o o	4.82	2.31		0.53	63	-0.11	1.46	
250.				03.3	1460.6	41	0.5		6.9-	44	4.17	1.1		1.96	41	-0-10	1.05	
300.				6.66	1462.6	68	0.5		-5.1	o a	4.62	1.36		5.03	68	-0.01	0.30	
*CO*				93. A	1468.7	16	0.3		-2.4	6	4.41	0.92		3.02	6	-0.01	0.33	
500.				88.1	1471.1	9,6	0.3		-1.7	96	4.23	09.0		3.18	96	-0.01	0.17	
<b>600</b>				84.4	1473.6	88	4.0		-0.5	<b>6</b>	4.06	0.42		3.31	88	-0.05	0.08	
, , ,				83.5	1475.7	6	0.3		-0-3	93	3.96	0.33		3.40	66	-0.04	10.0	
.00.				83.2	1477.5	96	4.0		0.1	4	3.82	0.26		3.43	8 7	-0.03	0.04	
•00e				84.0	1479.0	16	•		0.2	45	3.75	0.22		3.38	26	-0.03	₹0.0	
10001				84.8	1480.5	83	4.0		0.2	85	3.67	0.20		3.35	85	-0.05	0.03	
1100.				85.7	1432.1	81	4.0		0.3	Œ	3.63	0.18		3.32	88	-0.02	0.01	
1200.				96.B	1483.6	86	0.4		0.3	<b>L</b> a	3.58	0.17		3.28	8 7	-0.02	0.31	
1300.				61.6	1495.2	73	•		0.2	75	3.55	0.15		3.25	75	-0.01	0.32	
1400.				.89.3	1486.9	58	0.5		0.3	٠ ٧	3.53	0.14		3.28	63	-0.01	0.01	
1500.				9.06	1488.7	97	0.5		4.0	16	3.49	3.12		3.26	27	-0.01	00.0-	
1750.				63.6	1492.9	m	0.5		0.4	~	3.39	0.13		3.31	•	-0.01	-0.01	
20002	2 1497.2		0.5 14	1497.5	1496.8	7	0.5	3.5	4.0	٣	3.29	0.09	3.39	3.23	~	-0.01	-0.)1	-0.07
2500.				04.2	1504.2	~	••		4.0	-	2.94	00.0		2.94	-	-0.C3	-0.03	

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 3C OF MARSDEN SQUARF 149 FOR MOSTHS 4- 6

<u>.</u> 2	, ; T	လွှဲ ဇ	-1.5	-3.36	-2 - 14	-1.91	-0.97	-1.22	-1.22	-1.01	-0.88	-2.12	-1.37	-1.13	-1.75	-0.13	-0.0-	-0.0-	£0.0-	-0.04
NE GRADIEN	MAK																			
TEMPERATURE	AVG	o. oc	-0.24	-0.30	-0.22	-0.25	-0.23	94.6-	-0.39	-0.33	-6.28	-0.57	-0.45	-0.63	-0.89	-0.10	-3.0A	-0.07	-0.04	-0.0-
16	2	c	54	54	54	<b>5</b> 7	5.	56	54	54	22	5.6	15	11	4	~	-	-	~	-
	Z   X	10.66	10.66	10.66	10.67	10.67	10.68	10.44	4.81	9.20	7.94	6.85	6.51	6.10	5.39	5.02	4.74	4.50	4.25	4.11
URE	X A K	16.50	16.49	16.37	16.36	15.86	15.31	15.26	14.87	14.93	14.26	14.37	13.59	11.67	8.62	5.05	4.74	4.50	4.25	4.11
TEMPFRATURE	0 5																			
TE	AVG	14.75	14.67	65:41	14.50	14.38	14.19	13.92	13.59	13.32	12.78	15.39	12.03	9.61	7.32	5.05	4.74	4.50	4.25	4.11
	V0	-				-			-	-	-									
	2	••	0.4-	-12.2	-6.1	-5.6	-3.2	-4.1	-3.0	-3.3	-2.9	7.7-	9.4-	-4.2	-3.0	0.1	0.2	0.2	0.2	••0
GRADIENT	MAX	ە. د	80	12.2	9.1	6.1	8.2	6.3	1.2	1.2	1.7	6.0	0.5	٠, 8	-2.5	0.1	2.5	0.2	0.5	••0
VFL 0C 1TY	446	0.0	0.0	-0-1	0.1	7.0-	-0-2	-1.2	8.0-	-0-7	-0.5	-0.9	-1:1	ь ·1-	-1.9	0	0.2	, · 0	0.5	•••
VFL	O.	0	54	54	54	57	54	23	54	23	22	22	91	<u></u>	•	-	~	~	~	-
	2 1	1492.9	1493.0	1493.2	1493.4	1493.7	1 + 9 4 - 1	1493.7	1491.7	1489.8	1485.8	1482.4	6.1841	1482.0	1480.8	1481.0	1481.5	1482.1	1482.7	1483.8
<u></u>	X X	513.1	513.3	513.0	513.3	512.1	8.015	510.8	510.3	510.8	510.4	510.6	508.5	503.5	493.¢	481.0	4.81.5	482.1	482.7	483.8
VELOCITY	S D																			
	AVG	1507.0	1507.6	1507.0	1506.9	1507.1	1506.9	1506.4	1505.7	1505.1	1504.0	1503.4	1503.0	1495.6	1488.5	1481.0	1481.5	1482.1	1482.7	1483.8
	2	54	7.7	7.7	<b>5</b> *	54	54	54	54	54	22	97	91	1.2	•	-4		,		-
DFPTH		•	10.	20.	30.	50.	75.	100	125.	150	200	250.	300	*00*	500.	•004	700.	300	900	1000

2000 2000 2000 2000	1523.0 1523.0 1523.0				VFLOCITY		CKADIENI	•		-	TEMPERATURE	¥ 5		-		THE PROPERTY OF THE PARTY OF TH	-
	1523. 1523. 1523. 1523.	٠ د		<i>x</i>	2	AVG	MAM	z =	Ç	) <b>A</b>	۰ د	X Y W	? ¥	D <b>X</b>	AVG	X	7
	1523. 1523. 1522.	3.9	1527.1	1513.7	0	0.0	0.0	0.0	7	2C. I.A	81.1		17.10	n	3.0°C	0.00	3.0
	1523.	3.2	1527.	1516.1	39	0.1	7.3	-5.5		20.00	1.10	21.43	17.68	7	-0.34	1.17	-2.56
	1522.	1:1	1427.	1516.7	30	-0.5	5.5	-21.3	1,4	14.44	1.09	21.45	17.76	7	-0.52	1.37	-7.92
		3.4	1527.	1515.9	39	-0-1	4.	-18.3		14.78	1.19	21.47	17.33	;	-0.63	1.37	-7.01
	~	4:3	1527.	1509.2	3.0	-6.2		-27.4	7	18.79	1.48	21.44	15.07	7	-2.5t	2.34	-9.55
	_	3.8		1506.4	36	-3.6	0.8	-17.3		17.25	1.29	21.19	14.08	9	-0.67	24.99	-4.5.
	_	0	1518.	1505.0	36	-1.6		15.5		16.47	1.24	14.16	13.53	£	-0.76	-0.08	-3.77
		-;	1917.	1503.5	3.7	-1.3		-3.2		15.45	1.20	121	12.98	9	79.0-	+0.0-	-2.5
	_	•		1503.2	37	-1.4		J.C.		15.51	1.18			04	-0.58	-0.05	-1.37
	_	3.6	1515.	1503.1	37	-1.3		1 - 6 -		14.52	1.04			34	-0.54	10.01	-1.07
	_	3.5	1513.	1501.8	37	-1.0		-2.0		13.73	0.89	15.12		36	-0.45	-0.11	-0.74
	_	3.1	1513.	9.4641	32	-0.8	3.5	-2.0		13.:4	0.08	14.39		35	-0.35	10.0-	-0.01
	1503	4.0	1512.	1496.1	32	-1.1	7.0	-2.9		11.69	1.10	14.07		3.4	-0.49	01.0-	-0.90
	_	£.3	1507.	1490.8	27	-2.1	-1.0	-3.4		9.45	1.13	12.33		27	-0.67	-0.41	-1.07
	_	3.2	_	1486.3	91	-1.9	-1.3	-3.6	\$	8.31	1.83	4.12	5.36	9.	-0.63	-0.46	-1.07
	_	2.5	1493.	1485.4	01	-1.2	4.0	-2.3	2	6.54		7.09		0	-0.44	+0.0-	-0.13
	_	2.2	1489.	1484.3	•	4.0-	0.5	6.0-	<b>~</b>	5.79		5.32		*	-0.23	-0.23	-0.35
	_	1.9	*	1485.7	•	0.0	٠. د	4.0-	m	5.25		5.30		~	-0.12	-0.12	-0.21
	1 . 8 6	c.	148	1486.8	-	1.0-	1.0-	1.0-		4.79	0.00	4.73	*. 79	-	-0.15	-0.15	-0.13
	4	0.0	# ¥ 1	1466.7		0.0	0.0	0.0	-	4.39	0.00	4.39	4.39	-	-0.10	-0-10	-0.10
	1 4 8		7.8	1487.3	-	0.2	0.5	0.2		4.13	00.0	4.13			.0.0	-0.07	10.01
				•	0	0.0	• -;	0.0	0	03.0	0.00	0.00		0	00.0	0.00	0.03
				•	0	0.0	0.0	0.0	0	000	0.00	0.00		0	0.00	0.00	(3 °0
				•	0	0.0	0.0	0.0	٥	00.0	0.00	00.0		0	0.00	0	0.0
	0.0		0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	00.00	00.3	0.00	00.0	0	0.00	0.00	0.03
				•	0	0.0	٥. ٥	0.0	0	00.0	00.0	0.00		0	0.00	0.00	0.0
. 306.	150		150	1505.5	-	1.0	7.0	1.0	y-4	3.35	0.00	3.35		_	0.00	0.00	(J.0
			151	1512.5		0.5	ر. د.	\$.0	~	2.97	00.0	2.47	2.97	~	-0.02	-0.02	-0.02

MERANY FUR ONE DIGNES SQUARE SO OF MANSORN SOURCE 149 FOR BONTES 10-1

		,	3	. ·	.51	6	٠.	000	3.7	7	16	20	2	55	ć	3.	C	\$	5	35	35		8	
	SHADIENT	Ī	o	0	0	0	-3	-2.	7	0	0-	7-	Ç	9	-1.	-	- 3 •	0-	0-	o	0	0-	-0.06	
	RE SAA	MAK	0.00	2.26	1.62	1.37	0.31	0.33	0.24	0.12	-0.13	-0.05	-0.16	-0.32	-0-14	-0.49	-0.05	-0.28	6.34	0.03	0.18	0.0-	-0.06	
	TEMPERATURE	AVC	ე <b>ი.</b> ე	0.57	0.50	74.0	-0.62	-0.67	74.0-	-0.44	-0.56	-0.43	-0.33	-0.45	-0.56	-0.72	-0.79	15.0-	0.46	-0.14	-0.12	-0.1C	-0.06	
	16)	Ş	ဂ	1,	1	1 1	1 1	1	17	17	_ 1	۲,	11	91	9.	1.5	9.7	C	0	^	•	•	-	
MONTHS 10-12		Z	16.07	16.07	16.07	16.07	16.07	16.19	16.22	16.04	15.46	14.17	13.19	12.60	10.51	8.60	6.62	5.94	5.04	4.77	4.65	4.22	4.39	
	URE	MAX	18.52	18.51	18.52	18.65	18.87	17.47	11.23	10.93	16.53	10.91	. 5.50	4.95	13.24	67.11	9.13	7.51	6.52	6.49	5.53	4.63	4.39	
49 FUR	TEMPERATURE					96.0																		
MANSOFN SQUARE 149 FOR	16	AVC	17.13	17.32	17.44	7.9.	7.05	17.16	10.01	16.45	*() *	15.33	14.70	14.12	12.40	10.15	8.06	00.0	5.60	5.29	4.96	4.51	4.39	
S # 30							.===												•	~	•	•	-	
	7	<u>z</u>	0	· 0	0.3	0.3	)•3 <u>-</u>		.3.€	-2.6	-3°C	-2.1	-1.9	-2.0	-3.0		-3.5	-3.5	-1.2	0.0-	6.0-		0.2	
٥ د	GKADI	# < <b>X</b>	0.0	<b>α•</b>	٠.	5.8	3.0	7.5	9.1	1.2	10.E	٠°	~:5-	¥.0.	٠. د.	4:1-	•	٠. د.	4.0	0.0	0.5		0.2	
SUCARE	VELOUITY GRADIENT	AVG	٠ د	5.9	·.5	٤٠3	-0-	-1.1	-0.5	F.O.	+1.4	-0 -0	-0.6	-1.1	-1.5	-2.2	-1.7	-1.5	9.0-	-0.1	-0.3	- •	0.2	
DICHES SOUARE SO OF	711	0	0	1	1.1	17	- 1	17	11	1 7	1		- 1	<b>3</b>	91	15	*	•	•	^	•	*	-	
		<u>z</u>	1509.4	1511.5	1511.7	1511.9	1512.2	1513.2	1513.9	1514.0	1512.5	1508.9	1506.4	1505.2	1.99.1	1493.4	1487.3	1486.4	1484.3	484.8	1.00+1	1485.9	488.3	
SUMMARY FOR OVE	<b>&gt;</b>	X Y H																			-			
Š	VELUCITY	<b>∵</b>																						
		) *	513.4	514.8	515.7	\$10.4	517.1	\$14.4	216.0	519.3	314.4	815.9	511.4	\$10.\$	506.1	. 99.	1.644	0.664	4.96.6	0.7.0	1.7.4		W . EE .	
		3	1 2 1	- 1				-		- 1	_		1 1	- 4	- 4	<u>-</u>	- 41	01	i ,	_	i e	<u>.</u>	<u>-</u>	
	05974		ċ	.01	.o.	<b>3</b> 0.		75.	.001		. 20.	. 20.	. 20.	.001	.004	.00%	.000	,00,	100.	÷00.	1000	1130.	1200.	

IMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 31 OF MARSDEN SOUARE 149 FOR MONTHS 4- 6

	E 4.1	? ¥	00.0	-0.03	01.0-	-0.03	-0.51	-0.02	-0.61	-1.63	-1.86	-2.26	-1.58	-0.83	-5.01	-1.11	-0.29	-0.22	-0-14	-0.14	-0-10	-0.07	-0.05	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	-0.31	-0.C2	-0.03	-0.02
	E GRADIENT								0.71																						
	TEMPERATURE								0.08																						
	¥ E								15														9	ς.	4	4	m	7	m	m	2
<b>4</b> - 6		2 I X	0.21	0.21	0.20	0.20	0.20	0.19	10.14	9.64	9.17	8.31	7.24	6.57	5.88	5.20	76.4	4.54	4.35	4.20	3,96	3.92	3.78	3.74	3.69	3.65	3.59	3.51	3.26	2.96	2.35
MONTHS	RE								13.16 1																						
9 FOR	TEMPERATURE								0.85 1													90.0	90.0	0.04	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01
ARE 14	TEM								11.63																						
DOS N									15 1														9	ß	4	4	m	~	٣	ĸ	7
OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS	N 1	2. E	0.0	0•3	0•3	9.0	-1.5	4.0	-1.8	-6.1	-6.4	-8.0	-5.6	-2.7	-2.2	-3.7	-0.7	-0.5	0.0	-0.2	0.2	0.2	0.3	4.0	4.0	4.0	0.5	0.5	4.0	0.3	0.5
	GRADIENT								3.3																						
DEGREE SQUARE 31	VELOCITY	AVG	0.0	1.2	1.1	1.1	0.8	1.5	8.0	0.3	-0.2	4.4-	-2.7	-1.2	-0.8	4.0-			0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	4.0	4.	0.5	0.5	0.5	0.5	4.0	0.5
EGREE	VEL	0	0	5.7	15	15	15	15	71	15	15	15	15	15	13	15	1,4	15	14	13	11	~	•	Ś	4	4	m	7	m	m	~
FOR ONE D		Z	1491.0	1491.2	1491.3	1491.5	1491.8	1492.2	1492.5	1491.0	1489.6	1487.2	1483.8	1482.1	1481.0	1480.0	1480.6	1480.6	1481.5	1482.5	1483.1	1484.6	1485.8	1487.2	1468.7	1490.2	1494.2	1498.1	1505.3	1512.5	1527.4
SUMMARY F	7		ø	~	80	0	Ę	9	1504.0	o,	~	m	ń	4	œ	~	œ	0	~	~	1484.9	4	486.3	9	0	'n	۳,	498.3	۲.	٦.	æ
Š	VELOCITY	0	0	0	_	~	_	_	3.3	~		s	m	'n	~	80	_	_	00	•	J	~	~	~	0.1	_	_	_	~	m	ю. П
		AVG	464	495.	495.	495.	496.	1497.3	1498.2	498.	1499.0	495.	490.	487.	484.	482.	481.	482.	482.	483.		485.	486.	487.	488.	ó	494.	458.	505.	1512.9	27.
		Q	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	13	11	_	•	Ś	4	4	m	7	M	m	7
	0EP TH		•	10.	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200.	250.	300.	+00	500.	•009	700.	800.	-006	1000	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1750.	2000.	2500.	3000	4000

MMARY FOR ONE DEGREE COMARE 3) OF MARSPEN SOURRE 149 FOR MOUTHS 14-9

		7	8	85	73	69	18	99	15	66	11	83	7.4	<b>51</b>	20	41	03	82	52	30	<b>č</b> 3	11	33
	DIENT																					-0.11	
	RE GRA	MAX	0.00	1.13	0.43	4.02	-0.30	-0.06	0.77	0.78	0.09	1.00	-0.08	-C.04	3.19	-0.35	-0.03	-0.45	-0.19	-0.11	-0.11	-0.03	-0.03
	TEMPERATURE GRADIENT	AVG	0.00	-0.13	-0.43	-0.48	-1:51	-0.78	-0.57	-0.48	-0.57	-0.35	-0.40	-0.33	-0.21	-0.78	-0.64	-0.59	-0.34	-0.23	-0.17	-0.08	-0.03
	TEM													20								2	7
6 -1		N I N	3,92	3.72	3.36	2.85	0.78	7.78	7.36	8.00	7.49	8.77	8.45	6.58	6.95	5.21	6.05	6.03	5.60	5.16	4.72	4.28	4.31
MONTHS	URE																					4.66	
49 FOR	TEMPERATURE	s D	1.36	1.38	1.41	1,43	1.70	2.27	2.30	2.10	2.12	1.76	1.11	1.98	1.96	2.13	1.30	0.67	0.28	0.15	0.04	0.14	00.0
MARSPEN SQUARE 149	TE	AvG	18.91	18.87	18.76	18.60	17.77	16.87	16.39	15.98	15.52	14.79	14.20	13.62	15.59	10.64	9.03	7.37	6.11	5,38	4.76	4.44	4.31
EN SO		ON	20	0	20	20	0	0	20	0	0	ő	20	20	19	19	15	15	σ	^	'n	S	7
OF MARSP	ENT	21	0.0	-1.2	9-4-	-4.0	-17.9	-13.2	-3.0	-2.7	-4.1	-2.3	-4.1	-4.1	-3.6	-4.2	-3•3	-2.6	-1.6	-0-7	-0.5	0.1	4.0
31 0	GRADIENT	MAX	0.0	4.0	2.7	14.3	9.0-	9.0	4.2	3.9	4.0-	4.9	0.3	4.0	12.4	8.0-	0.5	-1.3	3.0	-0.3	- Ü-3	0.3	4.0
ONE DEGREE SQUARE 31	VELOC ITY	AVG	0.0	4.0	<b>-0.4</b>	-0-3	-3.9	-1.9	-1.2	-1.0	-1.5	9.0-	6.0-	-0-7	-0.3	-2.4	-1.9	-1.8	9.0-	-0.4	-0.2	0.2	4.0
EGREE	VE	0	0	20	20	20	50	19	20	20	8	50	19	18	19	18	14	12	ው	7	S	ራ	7
		Z Z	1502.0	1501.8	1501.0	1499.7	1492.9	1482.1	1481.2	1484.4	1482.8	1489.4	1488.7	1482.0	1485.4	1479.9	1485.1	1486.7	1486.7	1486.5	1486.4	1486.2	1488.0
SUMMARY FOR	ITY																						1488.0
SC	VELOCITY	s D																					
		AVG	1519.9	1520.1	1520.0	1519.9	1517.9	1515.6	1514.5	1513.6	1512.6	1511.0	1509.9	1508.7	1506.7	1501.2	1496.9	1492.1	1488.8	1487.5	1486.6	1486.9	1488.0
		0	20	50	20	50	20	20	20	20	20	20	20	20	19	19	12	12	6	_	S	S	8
	ОЕРТН		°	10.	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200.	250.	300.	<b>*</b> 00 <b>*</b>	500.	•009	700.	80c.	•006	10001	1100.	1200.

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 31 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 10-12

			i !																
DEPTH		>	VELOCITY			VEL	VELOCITY GRADIENT	GRAD16	(= <b>Z</b>		101	TEMPERATURE	URE		# 	TEMPERATURE GRADIENT	E GRADI	E Ž	
	NO ON	٥		HAX	Z	9	AVG	MAX	Z		AVG	S D		Z	0	AVG		Z	
•		1.4	3.5 1	1524.2	1499.3	0	0.0	0.0	0.0		66.9	1.06		12.94	0			0.00	
01		6.3		1522.7	1495.0	20	0.7		-13.1		96.9	1.11		11.65				-3.93	
20.		6.5		1521.2	1490.9	20	9.0		-12.5		96.9	1.21		10.44				-3.69	
30.		4.7		1519.9	1486.9	20	9.0		-12,2		16.98	1.33	18.74	9.31			1.55	-3.44	
50.		2.0		1519.8	1479.5	20	9.0		-11.3		96.9	1.56	18.50	7.27			1.71	-3.11	
75.		5.1		1520.2	1471.5	20	0.0-		-9.8		6.82	1.79	18,48	5.16			99.0	-2.57	
100.		5.1		1520.4	1465.1	20	-0.5	2.3	-7.8		6.64	1.99	18.29	3.54				-1.98	
125.		4.8		1519.1	1462.9	64	9.0-	2.0	-3.2		6.37	20.2	17.68	2.90				-1.26	
150.		14.1		1518.3	1464.1	25	-1.0	7.5	-2.7		6.02	16.1	17.30	3.04				-1.06	
2002		2.5		1517.4	1466.5	48	6.0	1.5	-2.5		5.25	1.77	16.69	3.33				-1.30	
250.		6.0		1515.7	1468.9	48	-1.0	2.0	-3.5		4.52	1.69	15.89	3.64				-1,12	
300	52 150	1509.0		1514.3	1471.8	21	-1.3	1.8	-3.2	52 1	3.72	1.67	15.20	4.10	21	-0.53	0.28	-1.02	
<b>4</b> 00 <b>•</b>		0.4		1512.5	1476.2	47	-1.6	1.3	-3.6	_	11.85	1.66	14.23	4.70			42.16	-1.12	
500		17.8		1510.1	1478.3	45	-2.0	2.0	-4.6		9.73	1.57	13.05	4.79				-2.03	
6009		11.4		6.6651	1478.8	46	-1.8	0.2	-5.3	50	7.71	1.14	11.61	4.50				-1.49	
700		17.2		1493.5	1479.6	41	-1.0	0.2	-2.5	44	6.15	0.63	7.68	4.29			•	23.16	
800		35.4		1488.5	1480.6	37	4.0-	7.0	-2.0	<b>8</b>	5.30	.34	6.04	4.12				-0.66	
900		35.4		1487.6	1481.5	33	0.2	9.0	-0.7	34	4.88	0.27	5.42	3.94				-0.30	
1000.		15.7		1487.5	1482.5	27	0.1	0.8	-0.2	0	4.56	0.21	4.98	3.78				-0.17	
1100.		36.3		1487.8	1483.7	20	0.2	9.0	-0-4	25	4.31	0.19	4.63	3.68				-0.20	
1200.		37.1		1488.7	1485.2	18	4.0	1.5	-0-1	19	4.10	0.16	4.46	3.64				-0-14	
1300.		38.4		1489.6	1486.9	13	4.0	5.7	0.2	13	4.00	0.17	4.27	3.63				-0.08	
1400.		39.5		1490.2	1488.9	6	4.0	8.0	0.2	2	3.89	0.11	4004	3.73	9	-0.02	80.0	-0.06	
1500.		.91.3	0.0	1491.3	1491.3	~	0.3	0.3	0.3	-	3.91	0.00	3.91	3.91	-	-0.05		-0.05	

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 35 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4-6

GRADIENT	MAX MIN				-																				
TEMPERATURE	AVG O	-0.33	-0.35	-0.38	-0.78	-0.29	-0.23	-0.29	-0.28	-0.43	-0.27	-0.89	-0.44	-0.47	-0.39	-0.31	-0.17	-0.14	-0.09	-0.07	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05	
	MIN NO	3.16			•	•	•	Ī	•	Ĭ	·	•		•	•	•		•	•						
ATURE	MAX																								
TEMPERATURE	AVG S D										-								4.54 0.5		_	_		_	
	N 4	4	4	46	41	Ŷ	45	46	9	42	46	40	40	45	•	44	0,4							۲-	
VELOCITY GRADIENT	MAX MIN																								
VELOCITY	NO AVG							46 -0.5					39 -1.1											7 0.3	
	MIN 1462.8		2	<b>ب</b>	ě	_	•	462.5	r.	Ė	60	9	80	Ś	•	Š	6	•	•	8	~	•	•	490.0	
VELOCITY	HAX 1523.4	1522.2	1521.7	1521.0	1520.9	1519.9	1519.9	1520.3	1520.8	1520.2	1518.7	1518.1	1515.4	1510.5	1506.0	1500.2	1496.4	1493.0	1491.1	1490.7	1490.4	1491.1	1491.8	1492.5	
VELO	AVG S D																		5.6 2.4		7.3 1.4	_	1489.7 1.0		
	NO AV												40 1436.0									_	_	4 149	
DEPTH	0	10.	20.	30.	20.	75.	100.	125.	150.	200	250.	300.	*00*	200	•009	700.	800.	400	1000	1100.	1200.	1300.	1400	1500.	

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 36 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4-

<b>.</b>	z	S	65	.07	-9,08	. 92	.33	. 15	.62	96	-3.40	70	. 22	77	80	. 54	.73	.54	32	17	16	60	60	65.	90•
GRADIENT			•																						
RE GKA	MAX	0.00	8.60	5.88	7.11	4.02	9.45	3.19	2.04	1.52	0.55	1.66	0.89	0.34	0.31	0.13	0.08	6.24	0.01	0.01	-0.00	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00
TEMPERATURE	AVG	0.00	-0.42	14.0-	-0° 10	-0.68	-0.20	-0.28	-0.22	-0.33	-0.39	74.0-	-0.41	-0.39	-0.33	-0.20	-0.17	-0.11	-0.07	-0.05	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
TEM	0	ဂ	26	26	26	86	<b>9</b>	84	26	85	84	35	83	85	90	83	9	84	87	78	80	11	99	21	27
	Z	4.52	4.46	4.42	4.22	3.05	2.33	5.19	2.29	2.47	3.11	2.54	2.28	2,95	3.64	3.96	3.89	3.80	3.71	3.60	3.52	3.43	3.35	3.29	3.28
JRE	MAX	90.61	02.81	18.37	18.02	17.51	17.26	86.91	96.91	16.95	16 • 38	16.15	15.94	13.67	12.53	09.6	8.45	6.70	5.88	5.54	5.24	4.93	4.63	4.33	4.10
TEMPERATURE					3.88						3.94													0.25	0.20
TEA	AVG	12.27	12,13	11.99	11.81	11.21	10.01	10.60	92.01	10.35	9.80	67.6	8.37	7.19	6.35	5.34	4.98	4.54	4.30	4.07	3.96	3.83	3.76	3.72	3.67
					85																				
IN	Z	0.0	-34.4	-21.6	-34.1	-33.5	-21.3	6.71	-14.4	-13.0	-13.6	-10.2	-15.7	-4.5	-2.6	-2.0	-2.3	-1.6	-0.8	-0.2	-0.2	0.1	0.1	0.1	0.3
GR AD I					30.5						3.0	6.7					0.9								
VELUCITY GRADIENT	AVG	0.0	-0.7	8.0-	-1.9	-2.0	0.0-	-0.3	-0-2	-0-7	-1.0	-0.9	-1.0	-1.0	-0.8	-0.3	-0.2	0.1	0.5	0.3	0.3	4.0	4.0	4.0	4.0
VEI	Q	0	85	85	85	85	94	86	85	85	94	45	83	84	89	83	8	84	87	78	44	16	65	20	92
	2 <b>X</b>	467.6	467.5	467.6	1466.6	462.4	459.0	459.0	460.1	461.6	465.5	464.0	463.7	468.5	.473.3	476.4	477.9	479.1	480.4	.481.7	483.0	484.3	485.6	0.784	488.7
<u>}</u>	×	521.1	520.3 1	519.5	1518.7	517.5	517.2	516.7 1	517.1	517.4	516.4	516.5	516.6 1	510.5	508.3	499.2	496.3	491.2	489.5	489.8	490.2	9.064	491.0	491.4	492.2
V EL OC 1TY											15.2 1							2.7 1		_					0.8 1
	9 <b>A</b>	97.6	4.16	1.76	1.96	8.46	94.1	94.3	1.46.	93.6	95.4	91.4	98.6	96.0	94.5	82.2	182.4	182.3	.82.9	63.6	84.8	685.9	87.3	.98.8	1490.3
					92 14																				26 14
ОЕРТН		•	10.	20.	30.	50.	75.	100	125.	1 50.	200	250.	300.	*00	500	•009	700.	900	900	1000	1100.	1200.	1300.	1 400	.00

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 37 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4- 6

ENT	Z	ე <b>.</b> ი	-7.28	-5.46	-13.29	16.6-	-3.00	-6.17	-5.70	-3.22	-2.55	-2.57	-1.33	-1.11	-0.19	-0.43	-0.36	-0.23	-0.14	-0.09	-0.03	-0.09	-0.09	-0.08	-0.05	-0.32	-0.01
RE GRAD	MAX	0.00	6.52	4.66	5.84	7.62	6.10	8.65	3.34	2.84	2.07	1.26	3.76	69.0	0.45	0.11	0.03	0.01	-0.31	-0.01	-0.00	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01
TEMPERATURE GRADIENT	AVG	00.0	-0.48	-0.55	-1.83	-1.18	90.0	-0.06	-0.20	-0.23	-0.19	-0.27	-0-11	-0-17	-0.14	-0.09	-0.07	-0.05	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01
TE	Q	0	95	96	4	16	9	90	46	16	68	46	16	9	95	83	95	88	93	85	84	80	12	49	28	~	
	Z	1.34	0.99	0.59	0.10	-0.54	-0.72	-C.68	1.76	1.19	2.11	2.95	1.81	2.93	3.84	3.80	3.70	3.59	3.53	3.48	3.41	3.35	3.31	3.29	3.26	3.25	3.19
URE	MAX	16.52	16.53	16.53	16.42	16.29	16.25	15.82	15.69	15.56	14.02	13.78	13.64	10.82	8.61	6.92	5.15	5.04	4.73	4.53	4.31	4.16	40.4	3.91	3.79	3.55	3.19
TEMPERATURE	S D	3.46	3.57	3.74	3.80	4.16	4.26	4.02	3.74	3.44	2.89	2.54	2.23	1.44	0.88	0.54	0.38	0.29	0.26	0.21	0.50	c.18	0.16	0.16	0.14	0.21	0.00
ŢĒ	AVG	8.75	8.55	8.37	4.99	7.CB	7.11	7.15	7.65	6.80	6.52	6.20	5.82	5.25	4.82	4.47	4.25	4.05	3.92	3.78	3.71	3.63	3.57	3.53	3,51	3.40	3.19
	04	96	96	92	4	16	90	6	4	16	9	4	16	9	95	6	95	88	93	45	<b>5</b> a	0	11	64	98	7	-
ENT	Z E	0.0	-28.3	-20.7	6.94-	-40.1	-12.2	-23.6	-23.4	-13.9	-10.1	-10.1	-5.4	-3.5	-2.6	-1.2	-0.9	-0.8	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	<b>7.</b> 0	0.5
GRADIENT				18.0																						0.5	
VELOC ITY	AVG	0.0	-1.0	-1.5	-6.3	0.4-	1.0	9.0	-0.1	-0.5	-0-1	<b>7.</b> 0-	0.2	-0-1	0.0-	0.1	0.2	0.3	0.3	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.5
<b>^</b>	0	0	95	95	26	16	90	90	4	90	8	96	16	68	95	88	76	87	16	80	83	79	20	4	27	7	-
	Z	1452.8	1451.4	1449.5	1447.4	1444.8	1444.5	1445.3	1457.3	1455.7	1461.1	1466.0	1461.3	1468.2	1474.2	1475.8	1477.1	1478.3	1479.7	1481.1	1482.5	1483.9	1485.4	1487.0	1488.7	1492.8	1496.8
<b>,</b>	1AX	13.4	113.6	13.8	13.6	13.6	13.8	12.9	12.9	15.8	6.80	4.80	8.80	4.00	93.6	98.6	92.6	84.3	84.8	85.6	86.4	4.18	98.6	89.7	6.06	1494.0	496.8
VELOCITY	S																										
>																											
																										1493.4	
	2	96	95	95	47	16	8	ე <u>გ</u>	4.6	16	9	4	41	90	95	8	46	87	92	81	83	79	2	4.0	27	2	
DEP 1H		ċ	10.	20.	30.	50.	75.	100-	125.	150.	200.	250.	300.	*00	200	•009	700.	0003	-006	1000	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1750.	2000.

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 38 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4- 6

			,				,											
DEPTH			VELOCITY	CITY		VE	VELOC1TY	GRADIENT	ENT		TE	TEMPERATURE	w ≸		16)	TEMPERATURE	E GRADIENT	IENT
	Ş	AVG	0	XAM	Z		AVG		Z	Q	AVG	o s		Z	Q	AVG		Z
Ġ	1 33	1474.6	14.8	1512.9	1441.4		0.0		0.0	113	6.49	3.63		-1:11	0	0.00		0.0
10.	130	1473.0	14.7	1512-9	1441.6		4.4-		-40.5	129	6.07	3.55		-1.11	129	-1.32	5.55	-10.94
20.	30	1471.8	14.9	1512.8	1441.8		-3.7		-32.9	130	5.67	3.62		-1.10	129	-1.08		-7.92
30,	0 6	14.70.3	74.6	1509.9	1442.0		-6.1		-61.7	130	5.23	3.50		-1.11	129	-1.78		-15.70
50.	121	1467.6	15.0	1510.9	1442.3	120	-2.7	42.7	-43.3	121	4.45	3.54	15.52	-1.10	120	06.0-		-11.83
75.	6	1468.0	13.9	1510.5	_		9.0		-18.9	118	4.36	3.29		-1.55	116	-0.08		-5.18
100	1 10	1468.8	12.6	1508.2	_		1.2		-16.6	119	4.39	2.99		-1.59	118	\$0°0		-4.27
125.	1 30	14.70.4	11.5	1505.6			1:0		-17.0	130	4.62	2.74		-1.45	130	0.05		-4.25
150.	118	1470.7	13.4	1503.4			9.0		-12.2	118	4.54	2.47		-1.14	118	-0.02		-3.05
200	118	1471.8	6.3	1500.1	_		8.0		-6.0	118	4.54	1.98		-0.22	118	0.03		-1.63
250.	130	1472.8	6.2	1494.0	_		4.0		-7.3	130	4.53	1.47		96.0	129	90.0-	0.91	-1.93
300	120	1473.3	4.7	1489.0	-		9.0		-4.7	120	4.43	1.12		1.70	120	0.01		-1.19
*00*	110	1474.7	3.1	1484.1	~		0.3		-1.6	118	4.34	0.74		2.54	117	-0.06		-0.52
200	128	1475.7	2.0	1482.6	-		0.3		-1.5	128	4.18	0.49		2.97	128	-0.05		-0.40
009	119	1476.8	1.4	1482.4	-		0.3		-0-3	119	40.4	0.34		3.31	119	-0.05		-0.50
700	125	1477.9	1.1		_		0.3		-0.2	125	3.91	0.28		3.43	125	-0.04		-0.15
900	116	1479.1	6.0	1482.0	-		4.0		-0.1	117	3.79	0.23		3.39	116	-0.03	0.61	-0.30
900	123	1480.4	0.7		~		4.0		-00	124	3.70	0.19		3.37	124	-0.03		-0.12
1000	113	1481.6	*	1483.5	~		4.0		0.2	116	3.61	0.16		3.31	116	-0.02		-0.07
1100.	116	1483.2		1484.8	_		4.0		0.3	118	3.57	0.15		3.31	118	-0.02		-0.05
1200.	110	1484.6	•	1486.4			4.0		4.0	112	3.52	0.13		3.31	112	-0.01		-0.04
1 300.	102	1486-1	0	1487.5	_		0.5		4.0	104	3.47	0.12		3.28	104	-0.02		-0.65
1400.	79	1467.7	0.0	1489.5	_		0.0		4.0	<b>6</b>	3.46	0.12		3.27	80	-0.01		-0.03
1500.	1,4	1489.3		1490.0	_		0.5		4.0	4.1	3.43	0.09		3.26	<b>41</b>	-0.01		-0.05
1750.	-	1494.0	0				0.0		0.5	-	3.53	00.0		3.53		-0.00		-0.00
2000	-	1407.0			-	-	6,0		0.5	-	3.46	00.0		3.46	-	-0.01		10.0-

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 39 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4-6

	-	S	ŏ	55	22	Š	ó	4	36	33	32	<b>*</b>	25	4	ጟ	5	_	5	3	33	3	ž	~	7	
I ENT	I	•	-14.	-10.	-12.6	17.	-6.4	-3.	1-1-	7.7-	-1:	-0-	ç	0	0.0	0-	-0-	-0-	0,	9	-0-	9	-0.02	-0-	,
RE GRAD																							00.0		
TEMPERATURE GRADIENT	AVG	000	-2.11	-1.76	-2.06	-1.00	0.03	0.54	0.48	0.34	0.28	0.18	0.16	0.10	0.07	0.02	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00	1
16	8	0	53	53	53	23	23	25	23	25	45	39	39	38	33	28	52	25	23	23	20	19	12	•	•
	ZIE	1.34	1.47	1.57	-1.65	1.69	1.55	1.50	1.24	0.80	0.65	0.41	0.80	2.13	2.66	3.15	3.47	3.48	3.50	3.44	3.40	3.37	3.35	3, 35	
R.																					3.73	3.69	3.70	3.70	•
TEMPERATURE	s o	2.60	2.12	2.15	1.98	1.82	1.93	1.89	1.78	1.71	1.49	1.13	0.89	0.52	0.36	0.26	0.16	0.13	0.11	01.0	0.09	0.09	0.10	0.13	1
TE	AVG	3.24	2.50	1.93	1.34	17.0	94.0	0.73	1.14	1.51	2.12	2.43	2.76	3.23	3.50	3.68	3.72	3.69	3.65	3.60	3.55	3.51	3.47	3.45	:
<b>;</b>	2	4	53	53	53	53	53	£	53	52	45	0	39	38	33	88	,,	52	23	23	0	19	12	9	)
VELOCITY GRADIENT TEMPERATURE	Z	0.0	-57.6	-44.8	-51.2	-32.8	-27.4	-16.3	-7.3	-7.6	-7.6	-3.0	-1.7	-1.4	4.0	0.3	0.2	0.3	4.0	0.2	4.0	0.3	4.0	5,0	;
GRADIENT					15.8																		0.5		
VELOC ITY	AVG	0.0	-8-1	-7.0	-8.0	-3.8	1.0	3.3	2.9	2.2	1.9	1.3	1.3	1.1	9.0	٠. و.	0.5	4.0	4.0	4.0	0.5	0.5	0.5	6	`
\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	0	0	53	53	53	53	53	25	53	53	45	39	39	38	33	88	25	25	23	23	20	61	12	•	>
	Z	1440.5	0.0441	1439.7	1439.6	1439.8	1441.0	641.d	1443.9	1446.1	1447.8	1453.7	1456.4	1465.0	1468.9	1473.0	1476.1	1477.9	1479.5	480.9	1482.5	1484.0	1485.6	487.3	1101
30.11¥					1481.4																		1487.0		
VELOCITY		11.1			•	4.8	٠	8.															0		
	<b>A</b> V G	460.7	457.8	1455.6	453.3	449.9	450.6	1452.4	454.9	457.0	1461.0	1463.4	465.9	469.8	1472.8	1475.2	477.1	478.6	4.80.	1481.6	1483.1	484.6	1486-1	1607 7	
	2																						12		<b>D</b>
DEPTH		ć		20.	30.	,00	75.	100	125.	140.	200	250.	300	400	200	600	700.	800.	900	1000	1100.	1200.	300		•

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 4C OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4- 6

170	₹ 0	-1.74	-1.69	-1.62	-2.13	-1.35	-1.83	-1.71	-1.52	-1.37	-2.74	-2.59	-2.34	-0.96	-0.63	94.0-	-0.27	+1-0-	-0.21	-0.03	10.0-	-0.07	-0.05	-0.03	-0.62	0.00	-0.02	-0.02	0.32
RE GHADI	M C																												
TEMPERATURE GAADIEYI	A V G	-0.0-	-0.10	-0.03	-0.28	-0.11	-0.15	-0-14	-0.18	-0.30	-0.35	-0.67	-0.58	64.0-	-0.31	-0.20	-0.15	-0.08	-0.08	-0.00	-0.05	-0.03	-0.04	-0.02	10.0-	00-0	-0.02	-0.02	0.02
ū	20	32	32	32	32	32	31	31	31	32	33	27	54	52	61	19	19	16	13	¢.	•	•	₹.	4	m		-	-	-
	NI C	-2.17	-0.82	-1.08	-1.69	-1.67	-1.61	-1.09	-0.76	-0.54	0.0	7.04	5.86	5.19	4.98	4.67	4.47	4.24	4.06	3.90	3.81	3.78	3.69	3.63	3.50	3.44	3.21	2.82	2.33
340	MAX					15.26	06.41	14.63								6.32	5.61	5.17	4.69	4.44	4.09	3.94	3.85	3.78	3.74	3.44	3.21	2.92	2.33
TEMPERATURE	5 0																0.34	0.28	61.0	0.17	3.11	0.07	0.06	90.0	0.12	٥. د.	00.00	00.0	00.0
1	AVC	3.11	3.08	3.07	2.96	2.81	2.12	2.60	5.49	2.13	1.74							4.63										2.82	
	10 V																19	16	13	•	•	•	'n	4	m		-	~	~
L	Z (	) 4) 4 1	9.4-	-5.5	6.9-	- 2. A	-6.1	-5.9	-5.0	-5.0	-9.1	-9.1	-9.2	-3.1	-2.0	-1.3	9.0-	-0-1	-0.4	7 °0	1.0	0.2	o.3	•	4.0	9.0	•••	**	9.0
GRADIE	¥	• •	3.7	4.7	3.0	5.1	ð.0	3.8	4.6	.5	2.3	7.6	0.0-	9.	 	2.0	٥. ه.	9.6	9.0	4.0	4.0	S	.5	0.5	o.5	9.0	••	•••	9.0
VELOCITY GRADIENT	9 0																												
\ e	200	35	32	Ç.	32	32	7	16	31	32	32	27	23	52	€.	<b>6</b> 7	17	*	12	•	•	•	ķ	•	~	-	-	~	~
	MIN	1443.2	1443.2	1442.2	1439.8	1440.3	1441.1	1444.2	1446.3	1448.2	1451.9	1484.1	1481.0	1480.0	1480.8	1+81.1	1482.0	1482.7	1483.6	1484.6	1465.9	1467.4	1488.7	•	1493.8	1497.8	1505.4	1512.4	1527.8
<u>}</u>	MEX.																							4 90 . 8	404.8	497.	505.4	1512.4	527.8
VELOCITY	5.0																									~	_	-	_
	AVG 1401-4																							*	~	•	•		•
	AC.																					•		*	~	<b>-</b>	-		
DEP.H	Ċ		<b>.</b> 02	٠ و	\$0.	4.8	1001	125.	150.	200.	250.	, 20	*co.	\$00.	, 00 q	, co.	<b>\$00</b>	900	1000	1100.	1200.	1300.		1 500.	1750.	2000.	2500.	3000.	<b>•</b> 000

SUMMARY FUR OME DEGREE SQUARE 40 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 7- 9

¥.	7	၀ ၀	-4.57	-2.32	-4.80	-4.72	-2.13	-1.52	-3.61	-0.93	-0.17	-0.66	-0.67	-1.C9	-1.09	-1.01	-0.86	-0.56	-0.30	-0.21	91.0-	-0.14	-0.12	-0.06	-0.03	-0.03	-0.02	0.00
TEMPERATURE GRADIENT																				-0.02								
PERA TUR	AVG																											
Y.E.	2	0	12	75	12	12	12	12	12	12	12	12	=	12	11	•	•	S	m	<b>~</b>	~	~	m	~	~	~		-
	Z	15.26	15.38	14.56	14.51	14.48	13.85	13.04	12.13	11.81	11.23	10.67	10.13	8.85	6.74	20.9	5.64	5.85	4.71	4.53	****	4.26	4.03	3.88	3.81	3.61	3.47	3.26
F.																10.37	7.97	7.02	6.24	5.56	5.ù2	4.57	4.36	4.20	3.91	3.66	3.47	3.26
TEMPERATURE																				0.52								
TE	AVG	8.76	18.68	8.48	18.12	17.16	16.34	15.64	15.17	69.41	13.98	13.32	12.73	11.36	65.6	8.44	7.13	6.33	5.59	5.05	4.74	4.46	61.4	4.03	3.86	3.64	3.47	3.26
									12							•	•	•	~	m	~	~	~	~	~	~		
ENT	<u>z</u>	0.0	-12.2	-5.8	-13.7	-12.2	-6.1	-3.8	-10.1	-2.6	-2.1	-1.6	-2.6	2.5	-3.4	-3.3	-3.0	-2.0	-0.5	-0.3	-0.5	1.0-	0.0	0.2	4.0	*	4.0	9.0
GKADI																				.5								
VELOCITY GHADIENT	AVG	0.0	-0.8	0.2	-3.0	-3.7	-1.3	-1.4	-2.2	-1.1	6.0-	-0.9	-0.7	-1.0	-2.0	-1.8	-0-7	0.1-	-0-2	7.0	0.2	0.0	2,0	0.3	4.0	4.0	4.0	9.0
>	0	0	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	Ξ	•	9	•	•	s.	^	~	~	~	~	~	~	~		-
	Z	1507.2	1508.3	1 506.1	1506.2	1506.9	1505.6	1503.3	1500.4	1499.7	1498.4	1497.2		1492.9	1+86.1			1487.7	1484.6	1485.6	6-98+1	1487.8	1488.5	1489.5	1490.0	*****	1407.9	1:01.6
.11v	XAX	1525.7	1525.9	1524.7	1524.3	1520.9	1520.8	1521.7	1517.3	1516.4	1514.7	1513.7	1513.2	1512.9	1510.2	1502.0	1494.4	1492.4	1491.0	1440.0	4.00.4	1+69-1	3.584 T	1400.9	1491.4	1494.5	1497.9	1508.6
VELOCITY	Ω Ω	4.2	0.9	**	6.2	5.5	6.5	6.3	5.0	5.5	\$. <b>\$</b>	٠. د.	5.3	•	4.1	4.1	1.1	7.0		112	-	0	· ·	. 0	*	- -	0.0	0.0
	AVG	6151	~	1510	1514	-												1489.7	146.8.3	14.47.A	1+88.2	1486.0	1440.2	1440.2	1491.2	1434.4	1447.9	1505.4
	0,4	~	12	7 7	~	27	~	1.2	~	73	~	77	7 7	~1	1.2	-	•	•	•	•	~		•	~	~	~		-
DEPTH		•	.01	20.	30.	\$0.	75.	1001	125.	1 50.	200.	. 20.	300.	•63.	\$ 20.	<b>\$00</b>	700.	*00	,00÷	1000	1;00.	1200.	1300.	1.00.	1300.	1 750.	200C	2500.

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 40 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 10-12

ENT	z (	0,00	-0.27	-0.18	-1.56	-2.46	-0.65	-1.52	-1.29	-1.10	-1.04	-0.59	-0.31	-0.78	-0.63	-C.51	-0.31	-0.10	-0.10
TEMPERATURE GRADIENT	A C	0.0	0.98	96.0	96.0	3.08	-0.23	-0.57	-0.40	-0.02	-0.23	-0.07	94.0-	-0.37	-0.45	-0.25	60.0-	-0.10	-0.10
MPERATU	ე ბ • ბ	0.17	0.18	0.17	-0.17	-0.16	-0.41	-0.85	-0.75	-0.62	-0.58	-C.26	-0.62	-0.60	-0.57	-0.38	-0.20	01.0-	-0.10
)- U	ğr	<b>&gt; r</b> ~	~	~	~	~	_	7	~	~	_	•	•	\$	*	~	7		-
	MIN																		
URE	MAX	18.63	18.64	18.64	19.02	17.96	17.70	17.23	16.85	15.49	14.64	13.68	12.07	10.26	8.31	6.64	5.60	4.96	4.63
TEMPEPATURE	2 0 8																		0000
TE	AVG	17.94	18.00	18.06	18.05	17.14	16.86	16.38	15.76	14.73	13.78	13.00	11.43	9.54	7.17	6.22	5.44	4.96	4.63
	NO .	. ~	7	~	~	^	r~	~	~	7	_	~	~	9	4	~	7	-	-
ENT	Z	9.0	-0-3	0•3	-2.4	-7.1	-1.5	-6.1	-3.8	-3.2	-2.9	-1.5	-2.3	-3.0	-1.9	-1.5	-0.7	0.1	0.1
GRADI	AA C	, 4 , 6	4.0	4.3	4.1	9.5	9.0-	-1:1	9.0-	0.5	+0-	-0.1	-1.5	6.0-	-1.2	-1.5		0.1	0.1
VELOCITY GRADIENT	A VG		1.3	1.6	6.0	0.3	-0.5	-2.6	-1.9	-1.5	-1,4	9.0-	-1.5	-2.0	-1.2	-1.5	-0-3		0.1
VEI	2	<b>~</b>	7	<b>.</b>	~	7	•	~	~	~	~	S	9	r	4	-	7		-
	31.5		151	151	151	151	151	151	151	1506	1506	1504	1491	149	1488.0	1485.8	1485.3	1485.7	1486.0
<u>, T</u>	MAX	1519.1	1519.3	1519.5	1520.9	1518.9	1518.6	1517.7	1517.0	1513.4	51151	1509.0	1504.9	6.66%	494.1	1489.2	1486.7	1485.7	1486.0
VELOCITY	S D 2	1.9							1.8										
	NO AVG	7 1516.7	7 1517.2	7 1517.7	7 1518.4	7 1516.4	7 1516.1	7 1515.1	7 1513.5	7 1510.9	7 1508.5	7 1506.5	7 1502.6	6 1497.2	4 1492.0	2 1487.5	2 1486.0	1 1485.7	1 1486.0
DEРТН	ć	.01	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200.	250.	300.	*00	500.	•009	.007	800.	•006	1000

MMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 41 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4- 6

			S	SUMMARY	FOR ONE D	DEGREE	SQUARE	41 OF	F MARSDEN	S	SOUARE 14	149 FOR	MONTHS	9 -+				
ОЕРТН			VELOCITY	CITY		<b>V</b>	VELOCITY	GRADIENT	EZ-1		TE	TEMPERATURE	URE		TE	TEMPERATURE	E GRADIENT	ENT
	9	AVG	S		Z X	Q Q	AVG	MAX	Z		AVG		MAX	Z	2	AVG		<i>2</i>
•	42	1497.9	6.7	1514.	1478.6	)	0.0	0.0	0.0		12.10		16.96	7.15	0	00.0		0.33
10.	45	1488.1	6.9	_	1478.7	45	1,1	30.5	-5.8		12.11		17,34	7.13	43	0.18		-1.86
20.	ų,	1498.3	7.3	1519.	1478.8	43	9.0	24.4	-13.4		12.12		18.44	7.12	43	-0.06		-3.84
30.	43	498	7.5	15.48	1479.0	42	-0-1	17.1	-15.2		12.09		17.98	7.11	43	-0.18		-4.57
-05	4	1453.3	8.1	1516.	147	43	4.0-	8	-25.1		11.96		17.29	7.10	43	-0.27	2.00	-7.01
75.	45	1498.9	7.4	1514.	148	41	0.3	4.4	-5.2		11.98		16.32	7.87	45	-0.06	0.91	-1.58
100	45	1499.0	7.4	1511.5	1479.1	41	-0.2	7.5	-7.6	74	11.88	1.98	15.41	6.83	45	-0.19	0.19	-2.01
125.		1498.4	8.1	1509	147	43	-0.1		1.8.		11.61		14.62	5.87	43	-0.18	0.65	-2.34
150.		1498.8	7.8	1508	147	Ç	\$ ( '		-10.2		11.60		14.11	5.75	41	-0.24	10.1	-3.05
200.		1497.5	8.8	1507	147	í	٠.		9.0		06.01		13.74	5.15	<b>4</b>	-0.66	0.51	-2.25
250.		1494.9	8.8	1507	147	t)	•		-5.9		10.01		13.33	4.91	36	-1.55	0.72	34.14
300.		1491.6	<b>9°4</b>	1507	147	31	-1.9		5.0		10.6		13.27	5.52	31	-0.62	90.0	-2.02
4004		1487.6	7.9	1505	148	27	-1.1		-4.8		7.53		12.24	5.68	27	-0.41	0.59	-1.34
500.		1484.5	6.1	1500	147	27	-0.6		-2.3		6.34		10.34	4.51	27	-0.28	-0.03	-0.76
•009		1462.9	3.0		148	24	0.0		۲۰, ۲		٠, د		7.93	4.89	22	-0-12	0.29	-0.48
.001		1482.5	1.8	1488	148	92	0,0		-0.8		66.4		6.53	04.4	56	-0.11	-0.01	-0.33
8J0.		1482.8	1.2	1487	148	<b>5¢</b>	0.0		-0.8		4.65		5.71	4.33	54	-0.11	-0.02	-0.30
•006		1483.4	.0	1486	148	23	0.2		-0.2		. 40		5.19	40.4	23	-0.06	-0.02	-0.16
1000.		1484.3	0.8	1486	148	21	0.2		0,1		4.22		4.79	3.95	77	-0.05	-0.03	-0.11
1100.		1485.3	C • 3	_	148	13	0.2		0•1		4.07		4.51	3,80	13	-0.06	-0.02	-0°03
1200.		1486.3	C • 5	_	148	80	0•3		E. 0		3.89		<b>70°</b>	3.69	<b>a</b> 0	-0.04	-0.32	-0.05
1300.		1487.5	0.5	_	148	_	٥.		/°. •0		3.79		3.91	3.61	~	-0.03	-0.01	-0.05
1400.		1488.8	4.		148	•	4.0		0.3		3.72		3.83	3.56	•0	-0.05	-0.01	-0.0-
1500.		1490.3	0.3	_	148	•	4.0		4.0		3.46		3.78	3.53	٠	-0.01	-0.00	-0.03
1750.		1494.3	0.2	_	149	m	0		4.0		3.6		3.65	3.57	m	-0.01	-0.01	-0.02
2000.		1498.3	0.3	1498,	149	m	0.5		0.5		3.54		3.60	3.49	m	-0.01	00.0-	10.0-
2500.		1505.8	0.0	1505.8	150	0	0		0.0		2:5		3.29	3.29	_	-0.02	-0.02	-0.0-
3000.	-	1512.9	0	1512.	151	0	0		0.0		2.95		2.95	2.95		-0.02	-0.02	-0.02
4000		1527.9	0.0	1527.	152	0	0.0		0.0		2.36		2.36	2.36		-0.01	-6.01	-0.01

	Щ.	Z I	0.00	-1.55	.3.95	-2.71	-2.57	-1.77	-1.09	-0.88	-1.04	-0.58	-0.38	-0.81	-1.70	-1.32	-0.83	-0.75	-0.51	-0.24	-0110	-0.12	-0.05	
	TEMPERATURE GRADIE"	X A X	0.00	4.48	90.0	60.0-	1.85	-0.28	-0.39	-0.02	-0.37	-0.03	0.03	0.13	-0.20	-0.02	0.28	-6.13	-0.36	-0.19	-0.13	-0.09	-0.06	
	MPERATU	AVG	0.00	0.45	-0.78	-1.12	-0.82	-0.92	-0.59	64.0-	.0.51	-0.34	-0.23	-0.29	-0.56	-0.62	-0.42	-0.60	-0.43	-0.22	-0.16	-0.1c	-0.06	
	18	9	0	Œ	60	œ	60	æ	<b>a</b> 0	30	Œ	œ	80	<b>6</b> 0	80	æ	•	S	4	6	~	m	-	
S 7- 9		Z	14.89	15.27	15.14	15.01	14.71	14.27	13.86	13.41	13.10	12.90	12.57	11.26	8.51	5.85	5.39	5,55	6.10	5.37	4.79	4.45	· 30	
MONTHS	JA E	MAX	19.84	19.45	19.44	19.42	19.01	16.01	17.57	17.38	16.91	15.96	15.50	15.16	14.58	12.78	10.40	8.01	6.37	5.49	4.93	4.55	4.30	
49 FOR	TEMPERATURE													1.55							0.07	0.05	00.0	
MARSDEN SOUARE 149	1E	AVG	18.23	18.33	18.29	18.00	17.47	16.75	16.18	15.76	15.39	14.73	14.29	13.81	12.39	10.45	8.73	7.37	6.23	5.43	4.80	4.49	4 30	
0 Z														တ					4	m	•	•	~	
OF MARSDE	ENT	z	٥ <b>.</b>	-3.7	-10.7	-7.6	9.9-	-5.0	-2.8	-2.3	-3.0	-1.3	-0-7	-2.5	0.9-	-3.2	-2.4	-2.4	-1.5	-0.5	-0-3	0.0	0•3	
41	GRADI	MAX	0.0	17.4	8.0	0.5	7.8	9.0-	-0.7	4.0	-0.7	0.3	0.6	-:	-0.2	0.5	1.7	-0.0	6.0-	-0-3	-0-3	0.2	0.3	
SOUARE	VELOCITY GRADIENT	AVG	0.0	8.3	-1.5	-2.5	<b>-1.4</b>	-2.2	. J.	-1,1	-1 2	9.0-	-0.3	-0.5	-1.5	۳,۲-	-1:1	-1.8	-1.2	4.0-	-0-	0.1	0.3	
DEGREE	VE	ON	0	<b>4</b> 0	70	<b>3</b> 0	æ	•	ထ	æ	80	80	æ	<b>6</b> 0	æ	æ	9	~	4	m	7	m	-	
ONE		7	150	150	153	150	150	150	150	150	150	150	150	150	14.9	148	148	148	148	148	148	148	1488.0	
SUMMARY FOR	Ai I:	XAE	1523.0	1522.2	1522.4	1522.5	1521.8	1519.5	1518,5	1,18.4	1517.5	1515.1	1, 14.5	1514.2	1,13.8	1509.2	1502.2	1494.6	1489.8	1487.9	1687.3	1487.4	1488.0	
ぶ	VELOCITY	s 0	6.9	5.5	5.3	5,6	4.8	5.3	5.4	5.5	5.5	5.0	8.4	5.5	9.1	11.6	8.3	4.1	0.5	0.3	0.3	0.3	0	
		NO AVG	8 1517.8					8 1515.4						8 1509.4					4 1489.2	3 1487.7	3 1487.0	3 ,487.1	1 1488.0	
	ОЕРТН		•	10.	20.	30.	20.	75.	100	125.	150.	300	250.	300	400	500	009	700.	900	900	1000	1190.	1200.	

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 41 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 10-12

KADIENT															17 -1.35										
TEMPERATURE GRADIENT															63 -0.07										
TEMPER			14 -0.				13 -0.		13 -0.				14 -0.	13 -0.	13 -0.63	13 -0.	11 -0-	6	•0- •	• 0- 4	3 -0.	3 -0.	1 -0.	1 0.	-0-
	? E	13.16	12.22	11.32	10.50	9.04	7.58	6.54	6.54	6.54	5.06	3.98	4.38	4.92	4.90	4.66	4.45	4.26	4.05	4.02	3.70	3.62	3.82	3.65	4.59
TURE	XAX	19.37	19.15	18.93	18.72	18.51	18.86	17.75	17.39	17.17	16.69	16.17	15.84	14.71	11.17	8.44	6.89	5 . 86	4.97	4.66	4.43	4.27	3.82	3.65	3.59
TEMPERATURE															3 1.86										
															14 8.83		11 5.8	9 5.1	4 4.5	4 4.3	3 4.1	3 3.9	1 3.8	1 3.6	1 3.5
1	Z	0.0	4.6-	-8.8	-8.5	-7.6	-6.3	-6.5	-8.2	-7.7	-6.4	-2.0	-3.0	-3.8	-4.2	-3•3	-1,8	-0.7	-0.3	0.1	0.1	0.3	0.3	0.5	0.5
GRADIE	MAX	0.0	7.0	5.2	4.0	2.7	13.3	-0-3	6.0	0.1	7.0	1.8	1.6	1.3	0.2	0.3	9.0	6.7	0•3	0.5	0.3	4.0	0.3	0.5	0.2
VELOCITY GRADIENT															-1.8				0.0	0.0	0.5	0.2	0,3	0.5	0.2
>	_			•								• •			12	•			*	4	<u>س</u>	m	-		~
		1 1500.1													1478.7										
VELOCITY	MAX	1521.3	1520.			1519.9	, 1521.4	1519.0	1517.8	1517.7	1517.2	1.1516.1	1515.7	1513.5	1503.0	1494.6	1460.1	1487.7	1485.1	1486.1	1486.8	1487.8	1487.6	1488.5	1489.9
75rc	S	6 6.3	6.6												3 7.3									5 0.0	
															14 1494.3				4 1484.	4 1484.	3 1485.	3 1486.	1 1487.	1 1488.	1 1489.
DEPTH		ċ	· 0?	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	2000	250.	300.	*00	500	•009	700.	800.	.006	10001	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.

\*

			Ñ	SUMMAP	FOR ONE DE	GREE	DEGREE SQUARE 44 OF	io <b>4</b> ,4		EN SO	MARSDEN SOUARE 149 FOR	49 F OF	MONTHS	9 <b>-</b> 4 SI				
DEPTH			VELOCITY	CITY		VE	VELOCITY GRADIENT	GRADII	EN I		TE	TEMPERATURE	URE		16	MPERATU	TEMPERATURE GRADIENT	IENT
		AVG	S	MAX	Z	2	AVG	MAX	Z	9	A.V.G	S	HAX	Z	0	AVG	MAX	
ò	9	493.9	26.0	1528.	Ä	0			0.0	_	11.74	6.85	22.08	3.81	0	00.00	00.00	0.00
.01	_	4.064	23.9	1521.	<u> </u>	•			-21.6	~	10.71	6.03	19.34	3.51	~	-3.15	-0.27	
20.	7	1487.5	22.2	1515,	Ä	•		-2.4	-16.8	_	06.6	5.44	17.39	3 30	7	-2.46	-0.34	
Š	_	1485.7	21.5	1513.	-	•			-10.4	۲	9.38	5.18	16.67	3.19	7	-1.22	0.24	-3.17
50.	_	1484.5	20.7	1513.	4 1462.9	•		3.0	-6.6	_	8.89	46.4	16.27	3.23	~	-0.50	0.23	-2.21
75.	7	1483.5	19.2	1510.	7	~	-2.7	2.0	-9.7	_	8.19	46.4	15.25	3.46	_	-0.77	0.34	-2.51
100,	_	1483.5	18.5	1508.	<u> </u>	~		5.9	-3.0	~	8.05	4.72	14.45	3.87	~	-0.19	0.54	-0.98
125,	7 1	1484.7	17.5	1508.	<u> </u>	~	1.9	10.9	-1.2	_	8.22	4.49	14.31	4.00	~	0.30	2.44	-0.44
150.	_	1485.7	16.9	1507.	=	~	1.2	7.1	0.0	_	9.32	4.32	14.06	<b>**</b> 00	~	0.16	1.54	-0.30
200.	_	1484.5	16.0	1505.	-	^	6.0-	<b>9</b> .0	-3.3	~	7.17	4.07	13.22	4.01	~	-0.39	0.01	-0.94
250.	_	1.4841	15.3	1505.	-	~	-0.1	1.3	-0.7	_	7.43	3.89	12.77	4.02	~	-0.18	0.15	-0.35
300	~	1464.2	14.3	1504.	- 14	_	0.1	1.5	-1.2	~	7.14	3.62	12.40	3.85	_	-0.12	0.13	-0.50
.00+	~	1482.9	11.6	1503.	-	~	-0.2	6.0	-2.4	^	9.40	2.96	11.72	4.11	~	-0.22	0.07	-0.19
	~	1482.2	9.1	_		~	-0-3	9.0	-2.1	<b>~</b>	5.76	2.03	9.44	4.14	~	-0.21	10.0	-0.69
009	_	1481.7	5.5		Ä	~	0.1	0.5	-1.0	_	5.55	1.35	7.71	4.10	~	-0.14	10.0-	-0.41
700.	_	1481.7	4.0	_	-	_	0.0	0.5	-0.8	_	4.81	0.97	6.59	3.90	_	-0.13	-0.01	-0.34
800.	_	1482.0	5.9	1487.	-	~	0.2	0.5	0.2	~	4.48	0.69	5.77	3.83	~	-0.09	-0.36	-0.16
-006	_	482.7	2.3	1487.	7	~	0.2	0.5	-0.1	-	4.25	0.55	5.28	3.81	~	-0.07	-0.05	-0.15
1000	_	483.6	1.8	1487.	7	•	0.3	0.5	0.1	~	4.07	0.43	4.87	3.67	~	-0.03	-0.01	-0.10
1100.	_	1484.7	7.4	1467.	5 14	~	0.3	0.5	0.1	_	3.93	0.34	4.59	3.61	~	-0.04	-0.01	-0.09
1 200.		•	1.2	1488.	•	_	0.3	4.0	0.2	~	3.81	0.28	4.34	3.54	-	-0.04	-0.32	-0.08
1300.		487.	0:1	1488.	•	^	4.0	4.0	0.2	^	3.69	0.22	4.12	3.48	~	-0.03	-0.02	-0.07
1400.		1488.4	8.0	1489.	8 1487.5	•	4.0	0.5	0.3	•	3.62	0.18	3.93	3.42	•	-0.03	-0.01	-0.06
1500.		•	9.0	1490.	7	4	0.0	9.0	0.3	4	3.60	0.14	3.78	3.43	4	-0.02	-0.01	-0.04
1750.		493.	0.1	1493	-	7	4.0	0.5	4.0	~	3.50	0.02	3.51	3.48	2	-0.02	-0.01	-0.03
2000.	-	•	0.0	1497.		-	4.0	4.0	4.0	-	3.37	0.00	3.37	3.37	<b></b>	00.00	0.00	0.00
2500.	-	•	0	1505.	-		4.0	4.0	4.0	-	3.16	000	3.16	3.16	~	-0.02	-0.02	-0.02
3000	-	1512.3	0.0	1512.	3 1512.3	-	0.3	0.3	0.3	-	2.85	0.00	2.85	2.82	-	-0.03	-0.03	-0.03
*000	-	•	0:0	1527.	8 1527.8	-	0.5	0.5	0.5	~	2.36	0.00	2.36	2.36	-	-0.01	-0.01	-0.01

A management of many section of the contract o

•

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 45 OF MARTOEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4- 5

<b>-</b>	z	00•	. 65	44.	.24	• 93	. 92	• 17	• 93	06.	. 58	.17	• 22	3.	. 85	64.	35	.33	. 12	• 13		90.	• 05	90.	•04	٥.	8	-0-01	• 05	-02
GRADI ENT																														
	MAX	0,0	11.70	8.3	9.6	7.00	5.00	4.6	2.41	2.2	2.04	2.16	0.7	0.26	0.2	0.1	0.0	0	0.0	0.0	် ဝ	0.0	0.0	٠. د	-0.00	-0-01	<u>ن</u>	-0.01	-0-0	-0-0
TEMPERA TURE	AVG	3.0	-0.07	-0.05	-0.12	-0.32	-0.78	-0.28	-0.39	-0.30	-0.45	-0.38	-0-35	-0.28	-0.19	-0.12	-0.08	90.0-	-0.04	-0.04	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0-05
TE	Q.	ဂ	117	117	117	66	4	98	116	98	101	117	98	101	117	105	117	104	114	95	102	46	96	53	9	-		-	-	-
	Z	3.06	1.09	0.85	0.52	1.60	2.40	1.00	1.58	1.90	2.05	3.07	3, 75	40.4	3.95	3+83	3, 61	3.48	3.47	3.45	3.39	3.32	3.28	3.07	3.31	3.38	3.29	3.11	2.84	2.27
. A	M A X	21.83	20.63	19.27	17.33	16.31	16.35	16.23	15.47	14.83	14.75	13.17	13.05	10.54	8.14	6.19	5.63	5.39	5.07	4.63	4.32	4.19	4.06	3.92	3.79	3.38	3.29	3.11	2.84	2.27
TEMPERATURE																												00.0		
TEM	AVG	9.92	9.40	9.86	9.R3	0.02	9.55	61.6	8.78	8.68	8.07	7.20	6.75	5.82	5.10	4.67	4.37	4.15	3.99	3.85	3.75	3.68	3.60	3.56	3.53	3,38	3.29	3.11	2.84	2.27
} :																												~		-
=	Z.	0.0	2.1	7.4	0.61	3.5	10-1	11.3	15.8	10.7	17.9	.6.3	.8.3	5.5	.2.8	-1.5	.0.9	6.0.	0.1	.0.1	-0.2	3.2	0.3	5.0	0.3	0.5	1.5	0.5	0.5	0.5
GRADIENT																												0.5		
VELOCITY G																												6.0		
VELO																			113								_		-	-
3	z	9.0	1.9	1.1	6.6	5.5	9.2	3.6	7.0	8.7	5.0	6.2	2.0	3.4	8.4	5.9	7.9	7.8	4.6	0.1	2.4	3.7	5.3	6.1	9.7	3.3	7.2	5.0	2,4	7.5
5	Ī	146	145	145	144	145	145	145	145	145	146	146	147	147	14:	147	747	147	147	148	148	148	148	7.40	148	149	64.1	3	151	152
30.17	×	1527.9	1524.8	1521.2	1515.6	1513.7	1514.2	1514.3	1512.1	1510.5	1511.0	1506.4	1506.9	1499.4	1431.7	1486.1	1485.1	1485.7	1466.1	1485.9	1486.4	1487.9	1488.6	1489.7	1490.8	1493.3	1497.2	1505.0	1512.4	1527.9
VELOCITY				3.B	0.	4.5		4.6	3.3	3.1	2.1																	0.0		
	<u>ن</u> د	1488.7	688.9	89.1	89.2	4.05	89.2	88.3	67.3	87.4	86.0	83.5	62.6	80.7	79.5	70.4	79.9	80.0	91.6	82.7	\$ 7° 0	85.3	96.8	1.06	89.7	93.3	97.2	1505.0	12.4	27.5
																														1
DEPTH																														+000+

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 46 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4- 6

0 6 9 7 4			VELOCITY	) I I V		VE	VELOC1TY	GRADIENT	ENT		TE	TEMPERATURE	URE		15	HPERATU	TEMPERATURE GRADIEN	. «3 I
		٥ <b>٨</b>		MAK	X	2	AVG	MAX	Z	9	AVG	S	MAX	Z	9	AVG	MAX	2
•		1.001		1525.3	145	0	0.0	0.0	0.0	0	9.80	3.84	20.95	1.62	ဂ	0.00	00.0	o. 0
07	0	1467.3	15.0	1522.9	1455.1	80	-2.5	41.5	-49.1	ę	9.51	3.88	19.99	1.75	8	-0.88	10.15	-15.41
\$0.		186.6		1514.	145	90	-2.0	55.9	-38.7	9	9.58	4.11		0.84	80	-0.69	6.68	-9.05
30.		1.86.1		1514.3	144	7.8	-1.0	21.9	-30.5	80	9.10	4.20		-0.50	8	-0.51	5.06	-8.74
50.		1.96.1		1514.1	144	11	0.3	33.5	-21.2	77	8.96	4.30		-1.50	11	-3.20	7.16	-5.87
		105.7		1514.4	144	75	-1.7	16.9	-36.8	75	8.72	4.43		-1.34	75	-0.58	3.71	-9.55
100		185.9		1514.6	7 4 4	75	0.3	18.6	-11.2	7,	8.73	4.13		-1.20	*	-0.15	3.83	-3.15
125.		.45.2		1515.3	145	80		14.0	-20.0	ę	8.29	3.86		0.41	80	-0.16	3.19	-3.36
150.		185.2		1515.9	145	7.	4.0-	6.7	- B · A	11	8.15	3.7		0.69	11	-0.27	1.52	-0.59
200.		103.0		1512.	145	14	-1.4	4.9	-10.4	75	7.54	3,34		1.50	75	-0.54	1.39	-2.66
200		181.9		1510.6	145	4	9.0-	7.1	-6.2	0	6.80	2.76		1.54	80	-0.35	1.44	-3.66
300		432.4		1507.6	145	75	10-	1.6	-6.1	75	6.43	2.40		1.27	75	-0.26	1.83	-1.68
400		1.9.0		1499.3	147	75	-0.5	7.7	-3.7	75	5.58	1.56		3.37	75	-0.26	0.37	-1.05
500.		678.8		1491.5	141	11	-0.2	1.2	-2.4	78	4.93	9.00		3.50	77	-0.18	0.14	-0.76
*00¢		179.0		1488.	147	73		6.0	-1.2	73	4.57	0.65		3.56	73	-0.12	0.38	-0.43
.00.		. 19.4		.485.4	147	16	0.2	9.0	-1.1	77	4.25	44.0		3.54	7.2	-0.08	0.00	-0.39
.008		1,80.2		1484.3	147	12	0.3	<b>0</b>	-0.5	72	4.05	0.32		3.52	72	-0.06	0.02	-0.18
400		181.2		1484.	147	*	0.3	9.0	-0-1	7.5	3.88	0.26	4.63	3.45	75	-0.04	0.02	-0.14
1000		182.3		1 484.6	1.48	2	4.0	0.7	0.1	0	3.76	0.22	4.30	3.42	2	-0.04	0.02	-0.10
1100.		183.6		1485.	148	7.1	••	0.7	0.2	72	3.67	0.18	4.17	3.30	72	-0.03	-0.01	-0.08
1200.		184.9		1486.	7.1	65	•	0.5	0.2	ş	3.59	0.16	4.04	3.3.	99	20°0-	-0.00	-0.06
1 300.		1.66.4		1 + 86.	148	28	4.0	0.5	0.3	6	3.54	0.15	3.93	3.29	29	-0.02	-0.00	-0.05
1400		187.9		1489.3	148	99	4.0	0.5	0.3	9	3.50	0.15	3.82	3.27	ç	-0.01	-0.00	-0.04
1,000.		189.5		1490.	146	92	0.5	0.5	4.0	23	3.47	0.13	3.75	3.25	27	-0.01	-0.00	-0.03
1750.		193.0		1493.4	149	<b>~</b>	0.5	9.0	0.5	~	3.32	0.0	3.39	3.24	'n	-0.01	00.0	-0.01
2000.		197.1		1497.6	149	*	0.8	1.5	0.5	4	3.27	0.08	3.38	3.20	*	-0.00	-0.00	-0.01
2500.		504.7		1505.	150	m	0.3	0.5	••	m	3.05	90.0	3.11	5.99	m	-0.01	-0.02	-0.32
3600.		511.9		1512.	151	~	.0	•	4.0	•	2.73	C.07	2.91	2.67	€	-0.01	-0.02	-0.02

\*\*\*

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 47 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4- 6

	2	8	60	34	90	20	14	96	59	90	01	88	36	88	19	*	32	19	13	60	C2	90	96	27	03	010	02	35	č
GRADIENT	Ī	ċ	-15.	-11	8	-6-	•	-3	-4-	-3	•	-1-	-1-	•	•	ġ	•	•	9	0	•	°	ė	ó	ò	•	•	0	-0.03
	MAX	00.0	10.18	7.44	9.02	5.14	3.44	3.05	2.43	3.43	2.32	1.73	1.78	0.45	0.14	90.0	0.04	0.04	0.03	0.02	0.0	0.01	0.02	0.02	-0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02
TEMPERATURE	AVG	00.00	-0.92	-0.71	-0.52	-0.66	-0.23	-0-04	-0.18	-0.23	-0.22	-0.15	-0.15	-0.15	-0-12	-0.08	-0.05	-0.04	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02
TE	2	0	108	108	108	001	46	96	108	97	98	108	41	4	106	101	104	103	901	86	101	96	16	29	38	m	~	•	m
	Z	0.38	0.30	0.23	0.33	-1.59	-1.60	-1.35	-0.93	-0-13	1.75	2.53	2.38	3.40	3.55	3.53	3.46	3.40	3.36	3.32	3.29	3.28	3.25	3.24	3.25	3.25	3.12	5.79	2.53
URE																													2.11
TEMPERATURE	S	3.96	3.79	3.83	3.87	4.05	4.15	3.95	3.56	3.41	2.73	2.15	1.84	1.14	0.69	9.40	0.33	0.27	0.22	0.19	0.17	0.15	<b>*1.</b> 0	0.11	0.10	0.10	0.13	0.18	0.12
16	AVG	7.83	7.50	7.27	7.10	6.90	6.60	6.51	6.30	6.59	5.96	5.63	5.48	4.94	4.52	4.25	4.05	3.90	3.78	3.68	3.61	3.56	3.51	3.49	3.45	3.35	3.26	3.00	5.66
	2	199	108	108	108	001	4	66	108	4	<b>6</b> 0	108	4	80	107	101	107	103	106	96	161	60	4	67	96	m	•	m	M
ENT	I	0.0	-47.9	-40.2	-32.9	-32.0	-24.8	-15.2	-18.6	-12.4	-14:1	-6.7	6.4-	-2.8	-2.1	-1.3	-0.8	-0-3	-0.0	•	0.5	0.3	0.3	0.5	4.0	0.5	4.0	4.0	4.0
GRADIENT	MAX	0.0	46.6	32.0	38.4	24.4	15.1	13.5	11.3	17.5	10.8	8.3	€.	5.5	1:1	6.0	1.0	0.7	9.0	1.5	9.0	0.5	0.6	9.0	1:0	0.5	0.5	0.5	0.5
VELOCITY	AVG	0.0	-2.6	-2.1	-1:1	-1.8	-0-1	9.0	0.0	-0,2	-0.5	0.0	-0-1	-0-	0.0	0.5	0.3	0.3	•	4.0	4.0	4.0	4.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	4.0
>	2	0	108	801	108	100	47	96	108	96	98	108	4	44	105	001	10	103	105	86	101	96	16	29	38	•	~	æ	m
	Z	1448.1	1448.0	14:7.8	1448.7	1440.2	1440.8	1442.5	1445.0	1449.5	1459.4	1463.9	1464.1	1470.6	1473.0	1474.5	1476.1	1477.5	1479.0	1480.5	1482.0	1483.6	1485.2	1486.8	1488.6	1492.7	1496.4	1503.6	1511.1
<u></u>									1513.5										1483.8				1488.2		1490.2	493.6	4.01.6	505.1	515.2
VELOCITY									14.4						2.8				0.0			0.5							0.6
	AVG	2-084	479.3	4.8.6	478.2	477.9	477.2	477.5	1477.3	477.8	1477.6	477.3	477.6	477.2	477.1	477.7	1478.5	4.62	1460.7	462.0	483.3	484.8	1486.3	6.784	+ 684	443.2	1497.1	504.5	511.7
	_	1001	100	100	108	8	07	\$	108	97 1						_									***	_	Ä		m
<b>DEP</b> TH		ó	10.	<b>5</b> 0.	30.	50.	75.	.00	125.	150.	200.	250.	300.	<b>*</b> 00 <b>*</b>	500.	<b>*</b> 00 <b>*</b>	700.	<b>9</b> 00.	•00	1000	1100.	1200.	1 300.	.0041	. 500.	1750.	2000.	2500.	3000.

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 48 OF MARSCEN SOUARE 149 FOR MONTHS 4- 6

	2	ဌ	69	*	0	46	4	19	13	CT	63	13	49	50	23	19	12	60	11	20	07	90	60	77	S	10		
DIENT							-3.46																					
RE G4A	MAX	0.00	8.46	5.67	10.06	7.62	5.43	7.16	5.25	2.69	2.55	1.20	1.14	0.52	0.28	0.15	0.07	0.04	0.07	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.00	-0.00	-0.00	1
TEMPERATURE GYADIENT	AVG	0.00	-1-33	-1.09	-6.87	-0.43	0.26	0.32	0.26	0.24	9.25	0.17	0.11	0.05	0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	10.0-	-0.01	-0-01	00.0-	, , ,
154							251																				•	,
	Z	-1.51	-1.50	-1.69	-1.51	-1.68	-1.72	-1.65	-1.58	-1.48	-0.97	-0.04	6.13	1.69	2.56	3.01	3.17	3.29	3.30	3.27	3.26	3.23	2.95	2.59	3.24	3.26	3.20	1 1 1
URE							10.93								66.4				4.05				3.93	3.77	3.65	3.46	3.34	
TE MPERA TURE	0 \$											1.21	1.02	99.0	0.45	0.26	0.19	0.16	0.14	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.09	0.08	C.07	
16	AVG	3.11	2.68	2.33	2.03	1.68	1.72	20.2	2.19	2.44	2.89	3.16	3.40	3.07	3.74	3.80	3.74	3.67	3.62	3.56	3.53	3.49	3.46	3.45	3.44	3.33	3.26	
	<b>V</b> O	2 4 2	242	162	7 62	258	253	545	282	255	248	277	245	240	240	502	205	193	151	171	175	163	149	161	ï	S	~	
<b>.</b>	Z	0.0	-71.0	-54.3	-35.4	-28.5	-14.5	-13.4	-13.0	-12.2	-6.5	-8.7	-2.2	-1:1	-0.5	-1.5	0.0	0.1	0.2	6.0	0.2	C.2	0.5	0.1	°.	0.5	0.5	
GRADIENT	AAX																											
VELOCITY	AVG	0.0	-4.7	-3.9	-2.7	6.0-	 	2.2	1.9	3 . 2	8	4.	1:1	٠.	9.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
₩ >	2	0	282	282	282	257	546	253	282	254	247	277	241	536	260	203	% 03	181	193	169	171	191	147	66	20	ĸ	m	
	Z	•	1439.8	•	440.2	1439.7	440.1	441.0	1442.0	442.7	446.1	451.6	456.2	407.4	468.4	472.2	474.5	476.8	1478.7	4.80.2	481.8	483.3	483.8	484.0	488.6	492.8	1496.8	
<b>&gt;</b>	HAX			1 4.9641	_	_				1 2.16+1			1482.9 1		1479.2 1										1 400.2 1		497.4 1	
VELOCITY		_		_		~	11.4 14	~		8.9 1					-				0.4 14	~				_	_	_	~	
	A V G	1460.2	458.7	457.4	4.96.4	455.5	4.964	450.3	1459.8	1461.4	1464.5	1466.7	1468.8	171.8	1473.8	, 75.8	14:7.2	178.6	1480.0	1+81.4	1483.0	1484.5	1486.0	1487.7	189.3	1493.1	197.0	
			_			-	253 14													-					20 77	2 7	3 7.	
06917			.01			50.	_	_	125.			_	_			_	_		.006						500	750.	.000	

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUAR. 49 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4- 6

		_	۲.	_		_	_	ر.		۸.		_			_		_			_				
GRADIENT	Z	0.0	-10.82	-8.2	-11.22	-5.16	-1.8	-1.19	-1.15	-1.5	36.0-	-0.6	0.0	-0-36	0.0-	-0.04	-2.06	-0.06	-0.04	-0.03	-0.05	-0.01	-0.01	-0.01
	MAK	00.0	1.17	1.74	0.61	1.26	11.13	2.53	1.57	2.90	0.98	1.07	0.84	44.0	0.21	91.0	40.0	0.02	-c.00	0.00	-0.01	0.01	-0.00	-0.01
TEMPERATURE	AVG	၀. ၀	-2.00	-1.63	-1.62	-0.50	0.20	0.26	0.28	0.33	0.36	0.34	0.31	0.14	60.0	0.05	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.01
TEM															23			•	4	m	<u>س</u>	~	m	~
•	Z	1.47	1.47	1.47	1.45	1.66	1.76	1.59	1.43	1.26	0.67	0.36	1.18	1.86	2.53	3.26	3.39	3.46	3.47	3.48	3.48	3.47	3.46	3.52
VELOCITY GRADIENT TEMPERATURE	MAX	- 51.0	- 01.0	9.98 -	9.88 -	9.25 -	7.26 -	6.82 -	6.73 -	6.27 -	5.26 -	5.21	5.36	4.59	4.35	4.28	4.10	3.94	3.80	3.69	3.61	3.65	3.61	3.58
TEMPIRATURE															0.39									
TE	AVG	16.1	1.25	0.72	0.17	6.0-	-0.45	-0-30	10.0	0.30	1.20	1.78	2.36	2.98	3.34	3.68	3.69	3.65	3.61	3.59	3.56	3.56	3.54	3.55
															73		•	4	*	~	m	m	m	7
EN T	Z	0.0	-44.2	-34.7	-47.2	-21.3	-6.1	8.4-	4.4-	-6.1	-3.0	-2.4	9.0	J:1-	4.0	6.3	0.3	0.3	0.3	•••	4.0	0.5	0.5	0.5
GRADIENT															1.5									
VELOCITY	AVG	0.0	-7.9	-6.5	-6.4	-1.6	1.6	8.4	5.0	2.3	7.4	7.7	2.0	1.2	6.0	٠.	4.0	••	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
, v	2	0	65	65	69	62	<u>در</u>	9	40	5	*C	7	52	50	23	07	4	~	~	~	~	~	•	~
)	Z	439.8	439.9	1440-1	440.5	439.9	0.044	1-1++	442.4	443.6	447.5	453.5	4.88.4	*63.4	1.68.3	473.3	475.0	477.6	419-3	481.0	482.7	484.3	485.9	487.9
30.177	XAM		•		_									_		-	-	_	_			_	_	
VELOCITY	0 5																							
	Ç	24.1	52.1	50.0	47.A	45.7	1,04	47.8	49.3	51.5	30.0	60.3	63.4	9.89	1472.0	75.2	77.0	78.6	80.1	41.5	63.1	A4.7	86.3	1.1
										-					23 14			*1 ~	÷ ~	3 14	3 14	71 6	71 5	2 14
DEPTH		ċ	10.	20.	30.	<b>2</b> 0.	75.	100	125.	150.	200.	250.	300.	+00+	500.	•00	700.	.00	.006	.0001	100.	1200.	1300.	1400.

•
1
MONTHS
FUR
149
SOUARE
SQUARE 54 OF MARSDEN SQUARE 149 FUR MONTHS
ñ.
\$
SOUARE
Y FOR ONE DEGREE
ONE
FOR
SUMMARY

	ENI	<u> </u>	00.00	-0.79	-1,01	-3.66	-2.93	-4.09	-2.47	-1.95	-1.37	-1.15	-1.64	-0.89	-1.08	-0.55	-0.23	-0.19	-0.15	-0.13	-0.09	-0.06	-0.09	-0.04	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.02	-0.32	-0.01
	TEMPERATURE GRADIENT	MAX	0.00	3.78	3.17	2.68	5.49																						-0.02		
	PERATUR																												-0.02		
	¥3		0		15	15	<u>*</u>	· 	· :	. 5	· •	· =		· •	13	<u>.</u>	- 21	-	13	·	13	•	13	13	•	•	_	_	-	_	-
		7	3.64	3.97	4.20	4.12	3.93	3.73	3.54	3.51	3.61	3.73	3.50	3.61	3.79	3.30	3.35	3.43	3.52	3.55	3.54	3.51	3.45	3.36	3, 33	3.38	3.45	3.47	3.23	2.87	2.32
	URE	X W	13.64	13.54	13.54	14.10	14.88	13.94	13.45	12.66	12.49	10.92	10.40	9.51	8.69	6.87	5.59	5.07	4.73	4.37	+1.14	٠.٥٥	3.80	3.72	3.64	3.58	3.45	3.37	3.23	2.87	2.32
	TE MPFRATURE																												00.0		
	16	AVC	9.46	9.58	4.66	9.68	9.62	9.50	8.91	8.60	8.21	7.69	<b>*</b> 0.	44.9	5.60	4.91	4.54	4.27	4.06	3.93	3.80	3.71	3.61	3.53	3.49	3.46	3.45	3.57	3.23	2.87	2.32
		0	15	- 5	15	2	4	*_	<b>±</b>	15	1,	*_	12	<u>*</u>	13	*_	13	<u>*</u>	13	<b>*</b>	2	<u></u>	13	2	•	•		-			~
	FAT	Z	0.0	-2.1	-3.4	-14.2	-10.5	-13.7	-8.B	-6.8	-4.6	-3.8	0.9-	-3.4	-3.9	-1.6	4.0-	-0.3	-0.2	0.0-	••	0.5	°.°	•	0.5	*.0	s.3	٥.	4.0	•	0.5
	GHADIENT	MAK	0.0							7.3		5.5	7.7	<b>+</b> :-		0.0	9.0	٠. ه.	0.7	9.0	9.0	°.	0.5	5.0	o.5	ر د. ه	0.5	0.5	••	••	0.5
;	VFLUC TTY	AVG	ပ ပ	2.2	1.1	0.5	7.0	-2.5	-1:3	-1.0	6.0-	-0.3	-1:1	-1.0	-0.5	-0:		0.5	0	•	•	••	4.0	•	0.5	c.5	5.5	0.5	••	•	0.5
	2			13		15	<u>*</u>	*1	<b>*</b> 1	1.5	<u>*</u>	<u>*</u>	13	1.4	13	<u>*</u>	12	*.	13	*	=	<b>*</b> 1	13	£	•	4	-4		-	-	-
		2 X	1463.4	1465.2	1466.5	466.8	1466.4	1465.6	1465.5	1465.9	6.9941	1468.5	1468.5	9.69.1	1472.2	1471.8	1473.7	1475.7	477.9	479.7	1491.3	482.8	2 * 4 8 7 1	4.85.6	487.1	489.0	4.664	497.5	1505.5	512.6	1527.7
	<b>&gt;</b> 1															6.984	1483.3	1482.3	483.1	1483.2	. 0.464	0.8841	485.8	1487.1	488.5	6.684	493.6	1497.5	1505.5	1512.6	1527.7
	*ELOCITY																												0.5		
		A V(.	1497.3	0.88.1	1468.6	1 - 1 8 . 8	1448.9	0.6841	1487.2	1486.7	1445.0	1484.6	1442.3	1.18.1	1479.8	1478.7	1478.9	1 + 79.4	7-04+1	1461.3	1442.5	1483.8	0.88.1	1.00.1	1467.9	1489.4	1493.6	1497.5	1505.5	1512.6	1527.7
										:																4	_		-		
	DEPTH		•	.01	20.	*O*	\$0.	75.	100	125.	150.	.002	250.	300.	•00•	<b>\$</b> 00.	<b>.</b> 004	700.	<b>4</b> 00.	.005	1000.	1100.	1200.	1 300.	1400.	1 500.	1750.	.000	.0052	3000.	*000*

SUMMARY FOR DNE DEGREE SQUARE 55 UF MARSDEN SQUARE 149 FUR MONTHS 4- 6

								•		•				•		0	2
VELOCITY	VELOCITY	¥11.			VEL	VELOCITY GRADIENT	CRAU.			1	TEMPERATURE	, E		<u>.</u>	7777 2010	TEMPERATURE GRADIENT	-
S D MAX ME	HAX	HAX	Ī			AVG		Z	0	AVG	0 \$	HAX	2 =	2	AVG	MAX	Z
482.1 11.6 1508.6 145	1.6 1508.6 145	1508.6 145	145		0	0.0		0.0	6	8.20	5.99	15.12	1.17	0	00.0	0.00	0.00
481.3 11.0 1508.4 145	1.0 1508.4 145	1508.4 145	149			-2.6		-36.9	Č.	7.90	2.78	15.01	1.89	60	-0.90	4.97	-11.00
5 11.0 1508.1 145	1.0 1508.1 145	1508.1 145	14.9		6	-2.3		-28.3	6	7.65	2.11	14.85	2.42	83	-0.76	3.90	-7.92
479.8 11.4 1507.3 149	1.4 1507.3 145	1507.3 149	*		8	-2.1		-56.1	<b>6</b>	7.41	2.84	14.56	2.53	86	-0.75	5.73	-14.26
479.0 12.8 1506.4 145	2.0 1506.4 145	1506.4 145	4.		18	-1.7		-29.1	=	7.09	3.15	14.20	0.49	8	-0.59	3.09	-6.89
478.5 11.5 1506.2	i.5 1506.2 145	1506.2 145	149		7.8	-0.9		-32.0	ē	6.81	3.10	13.98	0.46	7	-0-47	8.06	-7.17
477.8 11.9 1507.9 145	1.9 1507.9 145	1507.9 145	145		7.8	0.5		-15.6	Ç	6.51	2.94	14.33	0.72	2	-0.15	2.13	-4.27
13.6 1506.6 145	3.6 1506.6 145	1506.6 145	1.4.5		67	-0.3		-6.7	¢	6.30	2.63	13.83	1.92	8	-0.25	1.67	-2.56
3 9.7 1505.5 146	1505.5 146	1505.5 146	146		80	9.0-		-9.1	6	6.10	2.41	13.41	2.68	0	-0.30	2.67	-2.26
477.0 7.5 1503.8 146	1503.6 146	1503.6 146	146		7.6	0.0		9.6-	0	5.77	1.86	12.69	2.79	0	-0.17	1.30	-2.55
. 6.0 1502.0 146	1502.0 1.6	1502.0 1.6	-	_	<b>9</b>	4.0-		-6.1	Š	5,39	1.48	11.34	3.15	6	-0.25	1.02	-1.64
475.8 4.5 1499.5 1468.5	1499.5 1468.5	1499.5 1468.5	1468.5	~		-0.3		-7.6	ê	5.03	1.12	11.03	3.31	8	-0.72	0.33	-2.01
3.2 1493.3 1471.0	1443.3 1471.0	1443.3 1471.0	1471.0	_	70			-2.1	79	4.64	0.79	8.99	3.48	79	-0.11	0.45	-0.67
476.9 2.2 1487.7 1473.0	1487.7 1473.0	1487.7 1473.0	1473.0	_		0.5		-1.7	Š	4.36	0.54	7.10	3.56	6	-0.04	0.50	-0.58
2 1.6 1484.5 1474.8	1484.5 1474.8	1484.5 1474.8	1474.8	•				-0.3	ţ	4.13	0.39	5.89	3.55	4	-0.06	0.07	-0.21
470.2 1.3 1493.7 1476.1	1493.7 1476.1	1493.7 1476.1	1476.1	•		6.3	9.0	-0.2	¢.	3.98	0.33	5.28	3.49	6	-0.05	0.02	-0.13
1.0 1403.3 1477.5	1.0 1403.3 1477.5	1403.3 1477.5	1477.5	•	90	0.3		-0-1	95	3.84	0.26	4.78	3.42	9	-0.04	0.02	-0.15
7.9 1483.5 147	7.9 1483.5 147	1483.5 147	.4.	æ	•	4.0	٠.	0.0-	9	3.75	0.22	4.43	3.38	96	-0.03	0.03	-0.12
0.6 1464.6 148	0.6 1464.6 148	1484.6 148	1	_	~	•	9.0	1.0	11	3.64	0.18	4.30	3.33	11	-0.03	-0.01	60.00
83.2 0.6 1485.7 148	0.6 1485.7 148	1485.7 148	4.4	•	_	•	5.5	6.3	3	3.59	0.17	4.16	3.23	83	-0.05	-0.00	-0.06
C.5 1486.8 148	C.5 1486.8 148	1466.8 148	7		4	•	0.5	0.3	4	3.53	0.16	4.02	3.15	79	-0.02	0.01	-0.05
C.5 1487.9 148	C.5 1487.9 148	1487.9 148	9 7 1	_	69	••	0.5	0.3	\$0	3.49	0.15	3.88	3.10	\$	-0.01	0.01	-0.34
0.5 1466.9 146	1488.9 148	1488.9 148	1+0		0 4	.5	• •	0.3	40	3.47	0.13	3.73	3.07	4	-0.01	-0.00	-0.05
1 0.4 1490.1 148	1490.1 148	1490.1 148	941		32	.5	0.5	0.3	۲,	3.45	0.0	3.62	3.21	32	10.0-	00.0-	-0.05
C.2 1493.3 149	1493.3 149	1493.3 149	149		~	•	0.5	4.0	~	3.34	0.0	3.37	3.31	~	-0.00	10.0-	-0.01
497.3 C.1 1497.3 149	1497.3 149	1497.3 149	*		~	.5	0.5	6.0	~	3.30	0.03	3.32	3.28	~	-0.01	-0.00	-0.01
7 0.1	1504.8 150	1504.8 150	150		7	9.0	0	**0	~	3.05	0.05	3.06	3.03	~	-0.01	-0.02	-0.02
511.4 0.3 1512.0 151	1512.0 151	1512.0 151	151		~	0.5	0.5	0.5	~	5.69	0.07	2.74	2.64	~	-0.02	-0.32	-0.05
4 0.0 1527.4 152	1527.4 152	1527.4 152	1 52		-	0.5	0.5	0.5	~	2.25	00.0	5.25	2.25	-	-0.01	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 56 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4-6

ENT	Z	0	-14.33	-11.46	-12.01	-7.94	-3.66	-3.86	-3.50	-1.30	-1.07	-0.99	62.0-	-0.30	-0.53	-0.37	-0-14	-0.09	-0.07	-0.05	-0.05	-0.05	-0.04	-0.04	-0.02	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02
RE GRAD	3AX	00.0	3.84	3.87	7.76	<b>*.88</b>	6.55	3.59	1.79	1.83	2.22	0.76	0.46	0.27	0.13	60.0	90.0	0.31	0.04	0.03	00.0	0.01	0.31	00.0	-0.00	-0.00	-0.31	-0.02	-0.02
TEMPERATURE GRADIENT	AVG	30.0	-1.01	-0.87	-1.09	-0.69	-0.13	-0.05	-0.20	-0.05	0.04	-0.06	-0.06	-0.05	-0.07	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01	-0.01	-0.02
16	2	0	78	78	78	72	70	2	78	20	12	79	7.	2	11	69	74	29	73	65	2	2	62	48	57	~	~	7	-
p r	2. E	-0.25	-9.78	-1.31	-0.57	-0.91	-0.89	0.03	1.14	1.95	2.84	3.36	3.31	3.14	3.11	3.12	3.22	3.27	3.28	3.27	3.25	3.23	3.20	3.16	3.11	3.24	3.16	2.91	2.10
JRE									12.51	11.86	11.46	10.01	8.89	90.8	6.38	5.18	4.70	4.41	4.25	4.10	3.95	3.82	3.71	3.62	3.56	3.45	3,33	3.05	2.70
TEMPERATURE																		0.22	0.18	91.0	0.14	0.13	0.11	01.0	0.11	0.13	0.12	01.0	00.0
7E)	AVG	6,53	41.9	5.85	5.56	4.97	4.82	4.80	4.65	4.57	4.61	4.58	4.47	4.33	4.10	3.91	3.81	3.69	3.62	3.55	3,51	3.47	3.43	3.43	3.39	3,33	3.25	86.2	2.70
	2	96	18	48	78	72	7.1	5	18	70	7.1	79	1,	0	77	69	74	25	73	65	40	6	62	48	54	~	~	7	-
TEMT TEMPERATURE	Z	0.0	-45.1	-40.5	-46.3	-32.8	-12.2	-14.2	-13.8	-4.8	-3.0	-3.2	-2.6	-0.5	-1.6	-1.0	-0-1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	4.0	0.5	0.5	4.0	0.5
GRADI																			9.0										
VELOCITY GRADIENT	AVG	0.0	-3.1	-2.8	-3.5	-2.0	0.3	0.5	-0-1	4.0	8.0	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	4.0	4.0	4.0	•	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.2	0.5	0.5
AEL VEL																			73										-
	Z	1445.4	1443.2	1441.0	1444.9	1443.5	1444.2	1449.1	1454.9	1459.7	1464.6	1467.8	1468.5	1469.5	1471.0	1472.8	1474.9	1476.8	1478.5	1480.2	1481.8	1483.4	1484.9	1486.5	1487.9	1492.7	1496.6	1504.1	1511.9
3011 T	MAX	1514.8	1511.7	1509.4	1508.3	1507.6	1505.3	1504.6	1501.9	6.6641	1499.4	1494.8	1491.4	1489.9	1484.9	1481.5	1481.3	8.1841	1482.8	1483.8	1484.9	1486.0	1487.2	1488.4	1489.9	1493.5	1497.4	1504.7	1511.9
VELOCITY	S D		11.1					9.1											0.7										
	AVG	1475.3	1474.1	1473.2	1472.3	1470.3	1470.3	1470.3	1470.8	1471.0	1472.2	1473.1	1473.5	1474.7	1475.4	1476.3	1477.5	1478.7	1480.0	1481.4	1482.9	1484.4	1485.9	1487.6	1489.1	1493.1	1497.0	1504.4	1511.9
																			73										
ОЕРТН		•	10.	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200.	250.	300.	<b>*</b> 00 <b>*</b>	200	•009	700.	800	900	1000	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1750.	2000.	2500.	3000

UMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 57 OF MARSDEN SOUARE 149 FOR HONTHS 1-

		SUMMARY FOR		ONE DEGREE	SQUARE 57	57 OF		N SO	JARE 1	MARSDEN SOUARE 149 FOR MONTHS	HONT	S 1- 3					
ЕРТН		VELOCITY		VEL	VELOCITY GRADIENT	GRADIE	INT.		TE	TE MPFRATURE	URE		TEM	TEMPERATURE GRADIENT	E GRADI	ENT	
	NO AVG	S D MAX	Z ¥	0 N		MAX	Z IN	2	AVG	S D		2 T	0	AVG	MAX	2	
ċ	7 1453.4	12.0 1470.5	5 1439.3	0	0.0	0,0	0.0	~	1.36	2.57		-1.64			00.0	0.00	
10.	7 1454.0	12.1 1470.8	143	~		9.0	9.0	~	1.45	2.60		-1.64	~		1.16	0.63	
20.	7 1454.5	_	143	~		6.4	0.3	•	1.79	2.79		-1.63	•		96.0	60.0	
30.	7 1455.3	12.3 1471.1	1 1439.3	~		7.3	4.0	7	1.66	2.63		-1.63	•		1.34	40.0-	
50.	7 1457.1		144	^		7.0	2.0	_	1.97	5.56		-1.63	7		1.23	-0.06	
75.	7 1461.9		144	7		28.9	-3.0	~	2.88	2.19		-1.63	~		90.9	-0.61	
100.	7 1462.9		144	~		3.0	6.0-	~	2.97	2.21		-1.61	_		0.30	-0.39	
125.	7 1463.4		144	7		2.3	-0.1	7	2.97	5.09		-1.42	~		0.35	-0.30	
150.	7 1464.2		144	~		3.7	-1.2	7	3.00	2.00		-1.29	7		0.71	-0.45	
200.	7 1466.3		144	Ś		6.1	9•0	,	3.25	1.92		-0.97	•		1.12	-0.02	
250.	7 1458.8	6.1 1472.8	8 1455.2	~	1.6	5.1	0.5	-	3.61	1.34	64.4	0.63	_		9.06	-0.03	
300.	7 1470.7		146	7		2.4	8°0	_	3.82	46.0	4.35	1.11	~		15.0	-0.30	
•00•	7 1472.2	2.2 1473.4	6 1467.5	7		1.7	1.0-	7	3.76	0.48	4.08	2.72	7		0.24	-0.13	
500.	7 1473.9		147	~		1.2	0.3	~	3.76	0.26	4.07	3.23	~		0.16	90.0-	
500.	6 1475.8	0.7 1476.	147	ø		4.0	0.3	ø	3.79	0.16	4.05	3.65	ø		-0.02	-0.06	
.001	6 1476.9	0.5 1477.7	147	'n		0.8	0.2	9	3.67	0.12	3.46	3.57	•		-0.02	-0.07	
900.	6 1478.1	C.4 1478.	147	Ś		0.8	4.0	•	3.56	0.10	3.69	3.44	÷		90.0	-0.05	
.006	6 1479.4	C.3 1479.	147	•		4.0	0.3	G	3.47	90°0	3.54	3.39	•		-0.02	-0.05	
-000	4 1480.7	0.1 1480.	148	4		0.5	4.0	4	3.39	0.03	3.42	3.35	4		-0.01	-0.02	
100.	4 1482.2	C.1 1482.	148	4		ن د	0.5	4	3.34	0.03	3.37	3.30	4		-0.02	-0.02	
200-	3 1483.7	0.1 1483.	148	Ю		0.5	0.5	m	3.31	0.02	3.34	3.30	m		-0.01	-0.01	
300.	1 1485.4	0.0 1485.4	148	~		0.5	0.5		3.31	0.00	3.31	3.31	~		10.0-	-0.01	

26

\*

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 57 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR "ONTHS 4- 6

			Š	SUMMARY FO	R GNE	EGREE	SOUAR	E 57 0	DEGREE SQUARE 57 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS	DEN SO	UARE 1	49 FUR	LNO	45 4- (	.^			
ОЕРТН			VELOCITY	CITY		VE	VELOCITY	GRADIENT	ENT		16	TE MPERATURE	URE		16	TEMPERATURE	E GRADIENT	IENT
		AVG	S	W X	Z E	ON	AVG	MAX	Z	9	AVG	S	N A N	7 1	ON	AVG		2
•			14.4		-	0	0.0	0.0	0.0	168	4.16	3.51	17.51	-1.28	0	0.00		0.0
10.			13.0		~	166	-5.1	9.1	-46.3	1 56	3.62	3.04	13.81	-1.49	166	-1.50		-14.48
20.			12.2		~	166	-4.1	30.5	-37.8	166	3.22	2.80	12.67	-1.63	166	-1.19		-10.61-
30.			11.9		-	167	-3.2	3.0	-48.2	167	2.89	2,68	12.54		167	-1.01		-12.44
50.			12.6		-	156	-2.7	16.8	-37.3	156	2.38	2182	13.46		156	-0.84		-9.45
75.	154	1459.0	11.2	1499.3	1439.9	153	1.6	25.2	-27.7	153	2.28	5.49	12.06	-1.17	153	0.13	5.41	-6.94
100			10.0		~	155	2.2	19.6	-14.2	155	2.55	2.24	12.29		154	0.31		-3.56
125.			9.0		~	164	2.1	8.5	-10.7	157	2.86	2.90	11.78		167	0.31		-2.73
150.			4.8	1498.2	-	155	1.7	6.4	-4.1	155	3.02	1.89	11.40		155	0.21		-1.07
200.			9.9	1498.9	_	148	3	15.2	-5.0	150	3.34	1.50	11.33		150	0.16		-1.32
250.			4.8	1493.8	~	160	1.0	10.4	-3.6	191	3.57	1.10	9.73		191	0.09		-1.04
300			3.8	1488.8	~	150	0	5.0	6.9-	1 40	3.65	0.88	8.22		150	0.05		-1.75
*00			2.5	1480.8	_	148	0.6	3.0	-2.4	150	3.74	0.57	5.83		148	0.02		-0.72
200			1.5	1480.3	~	154	0.5	1.9	-0.5	155	3.78	0.36	5.27		155	0.0		-0-13
•009			0.0	1480.3	~	133	4.0	3.0	<b>7.</b> 0	113	3.76	0.24	4.86		133	-0.02		-0.12
700.			0.5	1480.5	-	133	4,0	1.2	0.0	135	3.69	0.18	4.50		134	-0.02		-0.11
800.			0.3		_	125	4.0	1.5	0.1	127	3,62	0.15	4.21		126	-0.02		-0.15
•006		1479.8	0.3		~	126	4.0	9.6	0.1	128	3.57	0.12	4.01		128	-0.02		-0.09
1000			0.0			101	0.5	1.0	0.3	110	3.50	0.11	3.86		110	-0.01		-0.05
1100.			0.0		_	105	0.2	0.5	0.3	101	3.47	0.11	3.85		107	-0.01		-0.65
1200.			ပ္		_	66	0.5	0.5	0.3	101	3.43	0.11	3.84		101	-0.01		-0.04
1 300.			0.0		-	8	0.5	9.0	4.0	9	3.41	0.10	3.84		96	-0.01		-0.03
1400.			0.3		~	23	0.5	0.5	0.3	34	3.41	0.11	3.83		54	-0.01		-0.04
1500.			0.5		~	19	0.5	0.5	4.0	20	3.39	0.07	3.52		20	.0.01		-0.02
1750.			0.5	1493.1	~	7	0.5	0.5	0.5	~	3.30	90.0	3.34		~	-0.00		10.0-
2000.	<b>→</b>	1496,7	0.0	1496.7	-	-	0.0	0.0	0.0	-	3.18	00.00	3.18			00.0		0.00

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 58 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4- 6

		_	_	<b>.</b>	<b></b>		_		•	_		_			_				•	•		
1 ENT	Z	ŏ	-11.0	-8.3	-25.4	-14.3	13.6	-0.5	-0.29	-0.5	ŏ.	0.0	ě .c.	0-0-	0-0-	0-0-	0.0	0-0-	0.0-	0	0.0-	-0-
E GRA	MAX	0.00	1.40	1.34	2.99	1.98	6.81	2.27	1.69	0.78	1.28	1.00	0.49	0.31	0.34	0.0	00.0	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.01
TEMPERATURE GRADIENT	AVG	00.0	-1.79	-1.46	-1.65	-1.02	0.31	0.55	0.37	0.24	0.34	0.29	0.16	0.10	0.08	0.02	-0.02	-0.02	-0-01	-0.01	-0.01	-0.01
TEM	ON	0	•						49									•	•	٠ د	-	-
	Z	1.32	1.32	.1.40	1.43	.1.69	-1-69	11.11	-1.63	1.39	0.36	1.07	1.68	2.55	2.76	2.96	3.53	3.53	3.48	3.40	3.55	3.52
JRE									5.11 -													
TE MPERA TURE									1.21													
TE	AVG	1.99	1.33	0.85	0.38	-0.31	-0.25	0.21	0.57	9.10	1.89	2.38	2.19	3.22	3.43	3.64	3.72	3.67	3.63	3.53	3.55	3.52
									40					33	35	0	Ð	•	۰	50	~	~
I NE	Z	0.0	-42.1	-34.1	-79.9	-59.1	-15.0	-1.7	-0.1	-1.7	9.0	e .0	-3.6	4.0	4.0	4.0	0.3	4.0	4.0	4.0	0.5	0.5
GRADI ENT			-	-	-				8.7													
VEL OC 1 TY	A VG	0.0	-6.3	-5.4	-6.0	-3.6	5.4	3.2	2,3	1.7	2.2	1.9	1.3	0.0	6.0	9.0	4.0	4.0	0.5	0.5	0.5	0.5
V E1	Q	0	63	63	40	9	5 8	24	<b>*</b>	28	Ų 4	e O	33	31	33	ಟ	•	•	9	'n		
	Z	440.4	9.044	440.3	440.3	439.9	4.044	440.8	1441.6	443.0	452.7	457.0	4.00.9	466.6	469.5	473.6	416.4	478.1	479.5	480.9	483.0	484.6
<u> </u>					-																	1484.6 1
VELOCITY									5.8 1													
	۸۷G	454.7	452.3	450.6	448.8	446.3	447.3	450.1	452.3	453.6	460.0	463.3	466.1	469.7	472.5	475.5	477.2	478.6	480.1	481.3	483.0	1484.6
		_	_	_	_		_	_	64 1		_	_	_	-	_	.4	6 1	9	9	5	7	-
ОЕРТН		•	.01	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200	250.	300.	٠٥٥٠	500.	\$00	100.	800.	900	1000.	1100.	1200.

SUMMARY FUR ONE DEGREE SQUARE 63 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 7-

			Ž	D. LAMBERD C		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		60	A CAR CREAKE SECTING TO TANDERS SECTING 149 FOR THEIRS AT A	70	ב אנו			2	•			
0F97H		_	VELOCITY	114		>	VELUCITY	GRADIENT	IENI		16	TEMPERATUR	J. P. E.		1E	MPERATI	TEMPERATURE GRADIENT	1191
	^ <b>V</b>	ې	0 \$	HAX	2	0	AVG	MAX		2	AVG	2 0	XAM		0	AVG	MAX	Z
•		9.9	7.3	1514.6	1497.9	0	0	0.0		5	15.29	2.21	17.61	_	0	0.00	00.00	0.0
10.		16.8	12.6	1514.8	1483.6	S	-30.5	-2.7		2	12.30	3.74	17.80		5	-9.13	-1.07	-18.29
20.			8.	1514.8	-	•	-24.1	-3.0		30	10.12	5.36	17.77		~	-6.47	-0.09	-12.95
30.	5 148		21.5	1515.0	-	'n	-9.1	1.5		S	9.19	6.02	17.76		5	-2.71	-0.98	-9.75
Š.			9.	1519.0		'n	-1.3	6.1		5	8.17	61.0	18.41		5	-1.08	0.61	-3.35
75.	5 144	1492.3	3.6	1513.6	1464.7	*	0.5	9.1	-6.1	*	7.82	5.13	16.16	3.33	•	-0.11	2.13	-1.98
100	5 148		4.2	1508.7	~	5	-4.3	1.5	-12.2	~	7.22	4.66	14.54		~	-1.26	0.30	-3.15
125.	5 147	17.8	15.5	1503.6	_	•	-3.4	1.8	-10-1	•	6.37	3.92	12.95		S	-1.04	0.24	-2.60
150.	5 147	15.6	٥.	1497.8	_	'n	-2.0	0.7	18.4	₩.	5.70	3.24	11.26		•	-0.67	0.04	-2.36
200.	5 141	13.8	~	1489.4	_	Ś	4.0-	1:1		5	5.01	2.28	8.89		•	-0.22	0.11	-0.48
250.	2 14	13.1	0	1484.9	-	•	-0.4	1.3		~	4.62	1.72	7.54		~	-0.24	0.13	-1.11
300.	4 143	12.9		1461.0	~	\$	0.0	0.6		\$	4.36	1.27	6.35		4	-0.14	0.03	-0.54
•00•	5 147	74.5	0.4	1461.3	~	Š	0.6	1.3		•	4.23	1.17	5.95		5	0.03	0.16	-0.02
,000	1 1	15.4		1481.7	-	•	0.3	0.5		ĸ	4.12	1.05	5.61		<b>~</b>	-0.06	00.0	-0.22
•009	. 4.7	9.9	•	1479.7	~	*	0.3	1.5		*	6°°°	.8.0	5.74		4	-0.10	-0.05	-0.33
700.	4 14	17.4	2.5	1479.8	~	4	0.5	0.5		4	3. RO	0.58	4.33		•	-0.06	-0.00	-0.24
.008	(+1 +	78.1	•	1479.5	~	m	0.5	٠. ه		4	3.57	0.33	3.90		•	-0.07	-0.10	-0.19
900	141 4	79.2		1486.1	~	4	•••	5.5		•	3.44	0.21	3.65	3.26	•	-0.02	-0.00	-0.04
10001	141 4	70.7	0.7	1481.5	-	4	4.0	0.5		*	3.39	0.17	3.58		÷	-0.02	-0.00	-0.04
1100.	4 146	12.3		1483.1	_	4	0.5	0.5		4	3.37	0.15	3.57		•	0.00	0.01	-0.01
1 200.	941 4	13.9		9.4841	_	4	0.5	0.5		*	3.35	0.13	3.52		•	-0.01	-0.00	-0.03
1300.	4 1 4	15.5		1+86.1	~	4	9.9	0.5		*	3.34	0.11	3.49		*	-0.00	00.00	-0.01
1400.	4 1 4	17.1		1487.7	_	4	0.5	0.5		4	3.32	0.10	3.46		4	-0.01	-0.00	-0.01
1500.	3 146	38.5		1+88.7		<u></u>	4.0	5.0		•	3.26	0.0	3.29		~	00.0-	0.00	-0.01
1750.	5 1 4	12.7		1492.8	~	7	0.5	0.5		~	3.24	0.02	3.25		~	ე <b>0</b> •0−	-0.00	CO . 0-
2000.	5 146	96.9		1497.0	_	~	٥.	5,5		?	3.22	0.0	3.24		~	-0.01	-0.00	-0.01
. 500	1 150	04.6		1504.6			0.5	0.5			3.(2	00.0	3.02			-0.01	-0.01	-0.01
1000	- 15	0.0		1512.9		,	\$	0,5		_	7.95	00.0	2.95		_	-0.00	00.0-	-0.00

SUMMARY FOR ONE DEGNEE SQUARE 64 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4- 6

ENT	7 11 1	00.0	-18.59	-11.73	-7.56	-5.18	C1.9-	-3.04	-2.87	-2.21	-1.52	-1.43	-0.89	-0.59	-0.60	-0.25	-0.21	-0.43	-0.38	-0.10	-0.05	-0.04	-0.04	-0.02	-0.02	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
E GRAD	MAX																											-0.02	
TEMPERATURE GRADIENT	AVG	00.00	86.0-	-9.19	-0.74	-0.17	-0.68	-0.26	-0.13	-0.06	-0.03	-0.06	-0.07	-0.04	+0.0-	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00	-0.02	-0.02	-0.02
TE	ON	0	166	165	166	150	143	143	166	145	108	106	\$	16	102	11	12	<b>6.</b>	₹ <b>9</b>	26	79	\$	5	ç	52			-	-
	Z	1.97	2.07	2.02	2.55	1.82	1.02	1.62	1.89	2.34	2.74	2.87	3.07	3.06	3.33	3.39	3.41	3.38	3.35	3.32	3.25	3.21	3.22	3.25	3.25	3,30	3.18	2.80	2.45
URE	XAM	16.26	16.25	16.23	16.11	15.83	15.42	14.59	13.82	13.55	12.48	11.17	9.88	8.08	6.74	5.91	5.22	4.65	4.38	4.16	4.04	3.91	3.79	3.65	3.62	3.30	3.18	2.60	5.45
TE MPERATURE	o s	2.95	2.61	5.49	2.43	2.41	2,27	2.03	1.13	1.64	1.54	1.31	16.0	4.0	0.54	0.45	0.34	0.25	0.23	0.18	91.0	<b>*1.0</b>	0.12	0.09	0.08	000	000	0000	0.00
TE.	AVG	6.44	6.12	5.85	5.62	5.10	4.57	4.26	4.25	4.10	4.30	4.34	4.12	3.99	3.90	3.84	3.75	3.64	3.59	3.52	3.49	3.45	3.43	3.41	3.42	3.30	3.18	2.80	5.45
	2	166	• 64	166	166	1 50	143	143	166	145	108	747	40	9	102	11	72	45	<b>9</b>	•	62	ď	7	9	25	_	_		-
ENT	Z	0.0	-63.7	-45.4	-28.0	-20.0	-22.9	-11.9	-11.4	- 7.8	6.5-	-5.1	-3-1	-2.0	-2.0	-0.5	-0.4	-0.8	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	4.0	•••	0.0	•••	4.0	0.5
GRADI																												•	
VELOCITY GRADIENT	AVG	ာ. ဝ	-3.0	-2.5	-2.2	-2.5	-2.1	4.0-	٠.	4.0	0.5	6.3	0.3	0.3	••	•	••	4.0	4.0	4.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	4.0	4.0	0.5
VEL	QN	0	166	165	106	150	143	143	166	1 4 5	108	106	*	90	102	2	7.5	6	67	5.5	29	29	3	9	52	-			-
	2	1456.1	1456.5	3456.6	1460.3	1456.5	1453.4	1456.9	1450.8	1461.4	1464.0	1465.5	1467.4	1469.1	1472.1	1474.0	1475.7	1477.3	1478.9	1480.4	1481.8	1483.3	1485.0	1486.9	1488.5	1492.9	1496.7	1503.6	1510.8
114	MAX																												1510.8
VELOCITY	_	_	_	_	•	4.	_	7.9	•	6.7	¢ . 2	5.3	0	0	~	•		0	•	~	•	•		~	-	0	0		0
	AVG	1475.3	1474.3	1473.5	1472.8	1471.1	1469.4	1466.7	1469.2	1.69.1	1471.0	1472.1	1472.0	1473.2	1474.5	1475.9	1477.2	1470.4	1479.9	1401.2	1482.8	1464.3	1485.9	1487.5	1489.2	1492.9	1496.7	1503.6	1510.8
								143				101	*	6	102	7.7	72	Š	3	Ş	~	20	3	\$	52				~
DEPTH		•	.01	50.	30.	\$0.	75.	100	125.	1 50.	200.	250.	300.	•00•	\$00.	•00•	700.	• 00	•00•	1000.	1100.	1 200.	1 300.	1400-	1500.	1750.	2000.	2500.	3000.

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 64 OF MANSDEN SQUARE 149 FUR MONTHS 7- 9

	z	<b>6</b>	19	57	32	38	11	20	43	39	67	23	13	5	~;	33	20	03	<u>ش</u>	60	20	<b>C2</b>	~~	10	င္ပ	10	S	င္ပ	00
JENT			7	•		-3.3	-4.7	-1.0	0-	-0.3	°	o o	•	•	o o	•	ç.	°	0	ç	ن	-0.02	0-	-0-	ö	-0-	ċ	0.00	ö
RE GHAC	MAX	00.0	-0.12	-0.40	0.91	0.27	0.80	0.33	0.54	0.61	0.33	<b>9.1</b>	0.17	-0.01	-0.32	-9.01	0.0	-0.31	10.0-	-0.03	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	00.0	-0.01	0.00	00.0	0.00
TEMPERATURE GHADIENT	AVG	0.00	-7.83	-6.14	-2.88	-1.63	86.0-	-0.41	0.07	0.10	0.03	0.00	0.01	-0.01	-0.02	-0.01	-0.00	-0.01	10.0-	-0.01	-0.01	-0-01	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	00.0	0,00	00.0
TER								14		*	<b>-</b>	€0	~	~	₩.	<b>⋄</b>	4	*	•	m	~	m	m	~	~	~	_	-	-
	Z	8.88	6.70	4.21	3.55	2.87	2.99	2.16	2.60	2.98	3.25	3.43	3.45	3.12	3.07	3.05	3.12	3.18	3.18	3.18	3.16	3.14	3.12	3.10	3.07	2.97	2.87	2.63	2.35
JRE				10.84			5.44	5.28	4.92	4.61	4.13	3.94	3.90	3.42	3.76	3.73	_	_										2.63	
TEMPERATURE	S	2.89.	1.58	1.63	1.60	1.26	48.0	0.83	0.63	0.47	0.33	0.50	91.0	2.25	0.25	97.0	0.23	0.17	0.13	0.11	0.09	0.07	90.0	0.0	0.05	00.0	00.0	00.0	0.00
16	و، <b>∀</b>	11.93	9.36	7.35	10.4	4.66	3.87	3.46	3.52	3.58	3.64	3.66	3.65	3.45	3.40	3.35	3.35	3.33	3.28	3.25	3.22	3.19	3.17	3.13	3.11	2.97	2.87	2.63	5.38
	Ş	4.	1.4	<b>+</b>	*	*	4.	+_	*	<u>*</u>	=	<b>ac</b>	-	*	*	•	4	4	4	m	~	<b>F</b> <sup>™</sup>	m	~	~		-4	<del>,~</del>	-
EN I	Z	0.0	-55.2	4.4.6	2.9₹-	-13.4	-18.7	-6.7	-1.3	-1.1	-0-7	*0-	10.3	4.0	4.0	4.0	4.0	0.3	4.0	4.0	4.0	••	0.5	0.5	0.0		0.0	0	0.5
GRADI	MAX			6.0-		2.3	4,0	4	3.2	3.4	7.1	1.4	7.3	6.0	0.5	.0	9.0	0.5	5.0	0.5	5.0	0.5	0.5	0.5	9.0	٠ •	0.0	0.0	5.5
VELUCITY GRADIENT	A V G	0.0	-26.5	-22.9	e*01-	-5.8	-3.3	-3.2	0.1	0.0	8.0	9.0	5.0	4.0	*.0	5.5	0.5	•••	0.5	4.0	0.5	0.5	0.5	0.5	9.0	o. \$	0.0	0.0	0.5
>	Õ		*	<b>*</b>	*	**	1	1.4	-	<b>*</b>	-	•	<b>5-</b>	*	*	•	*	*	*	~	m	•	~	~	۴J	-	-	~	-
	7.1	484.8	476.2	4.994	464.0	461.2	462.9	1459.6	462.2	4.494	466.6	468.4	469.1	4.694	470.9	472.6	474.5	1476.5	478.1	479.8	483.4	483.0	9.4841	1486.2	1487.8	40100	1495.4	4.2051	1510.3
<u>*</u>	XVH							1473.3 1																					1510.3
VELUCITY	9	0.3	5.9	4.0	4.6	5.5	3.7	~ .		×.0																			0.0
-	> <b>V</b>	1495.4	1486.7	1479.3	1474.3	1469.3	1466.7	1465.4	1466.3	1467.0	1468.3	1469.3	1470.1	1470.9	1472.4	1473.9	1475.5	1477.1	1478.6	1+00+1	1481.7	14.83.2	1484.8	1486.3	0.8841	1491.6	1495.4	1502.9	1510.3
	ž						-	*		- -		-	_	~	~		•	•	*	~	~	_	~	~	~		_	_	
DFPTH		•	.01	02	30.	50.	75.	100	125.	150.	200	250.	300	<b>*</b> 00	\$00.	<b>6</b> 00	100.	.00	•00	1000	1100.	1200.	1 300.	1.000.	1500.	1750.	2000.	2500.	3000.

SUMMARY FUR ONE DEGREE SQUARE 65 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MU4THS 4-6

ENT	<u>z</u>	0.00	16.03	10.73	-9.69	-5.38	-7.06	-2.94	-2.41	-1.83	-1.13	-0.63	-0.85	-0.42	-3.24	-0-17	-0.16	-0.10	-0.09	-0.13	-0.04	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01
GKADIENT	MAX	00.0																							00.00
TEMPERATURE																					·	٠		•	00.0
T E MP																			53						
	7	1.88	1.41	0.81	0.19	0.39	0.62	99-1	2.50	2.63	2.67	3.36	3.39	3.46	3.47	3.46	3.45	3.40	3.37	3.32	3.29	3.27	36	3.26	3.27
JRE					•	•													4.24						
TE MPERATURE																			61.0						0.08
16	AVC	6.27	5.92	5.63	5.31	4.72	4.28	4.05	4.11	4.05	4.19	4.36	4.28	4°C4	3.93	3.81	3.73	9.60	3.59	3,50	3.48	3.45	3.45	3.43	3.39
	Š	146	145	145	145	128	171	123	145	122	8	7.	53	ဦ	•	\$	53	6	e,	;	**	;	7	35	•
ENT	Z	0.0	-53.9	-40.2	-39.6	-22.9	-27.8	-11.5	6.0	6.9-	-4.5	-2.0	-2.A	-1.3	5.5	-0.5	-0.2	0.1	~0	0.2	C.	4.0	4.0	4.0	0.5
GRADIEN																			9.0						
VELOCITY	AVG	0.0	-3.1	-3.0	-3.7	-2.2	-2.0	•	0.0	0.5	6.7	0.3	0.1	0.3	4,0	4.0	4.0	4.0	•	•	0.5	0.5	٠. د.	0.5	0.5
76	20	0	145	145	143	128	119	121	145	122	9.5	7	<b>₹</b>	20	27	\$2	\$5	4	5.1	4	4	‡	7,	32	•
	Z	1455.7	1453.5	1451.0	1446.7	1446.3	1451.7	1457.0	1461.4	1462.8	1463.9	1467.9	1468.9	4.07+1	1472.7	1474.3	1475.9	1477.4	1478.9	1480.5	0.2441	1483.5	1485.2	6-98+1	1488.4
<u> </u>																									1489.4
VELOCITY	0 \$																								
	> V	4.4.6	473.5	472.6	471.5	+69.	468.2	467.8	468.6	468.9	470.5	472.2	472.8	473.4	474.7	475.8	477.2	476.3	479.9	481.2	482.8	4.4.3	485.9	4.67.4	1409.1
																			52 1						
0£ • TH		ċ	.01	20.	.00	50.	7.8.	100.	125.	150.	200.	250.	300	*00	\$00.	•00•	,00	•00•	•00•	1000	1 100.	1 200.	1 100.	1 400.	1 \$00.

1
•
HONTHS
ş
149
SOUARE
MARSDEN
<b>1</b> 0
9
SQUARE
DEGREE
ONE
FOR
MMARY

	ENT	71 1	0.00	-10.42	-7.92	-8.90	-9-14	-4.42	-4.32	-1.74	-1.52	-0.63	-0.73	-0.45	-0.31	-2.17	-0.15	-0.09	-0.0-	+0.0-	-0.03	-0.02	-0.01	-0.02	-0.03	-0.03
•	TEMPERATURE GRADIENT	MAX		•	1.86				2.78	2.82	1.52	0.91	0.76	0.37	0.24	0.14	0.10	0.05	10.0	0.01	0.01	-0.00	00.0-	-0.00	-0.00	-0.03
	4PERATU	AVG	0.00	-0.61	-0.82	-0.92	-0.60	0.09	90.0	0.15	0.17	0.13	0.07	0.0	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.03	-0.01	-0.01	-0.01	-0.03
	16	2	0	155	155	154	136	131	131	155	134	129	154	124	103	104	7	67	ę,	\$6	37	23	12	9	^	-
9 -4 5		Z	-0.86	-0.86	-0.86	-0.85	-1.47	0.0	0.39	0.95	1.39	2.01	2.63	3.04	3.16	3.22	3.33	3.35	3.30	3.35	3.32	3.30	3.30	3.28	3.24	3.41
HONTHS	RE					12.42				7.11				5.17											3.52	
9 F CA	TEMPERATURE									10.1	96.0	0.10	0.52	44.0	0.30	0.21	0.15	0.12	0.11	01.0	0.09	60.0	01.0	60.0	60.0	00.0
SOUARE 149	TER																								3.40	
N SOU		Ş	156	145	155	145	1 36	111	131	155	-	130	154	124	10	<b>*</b>	17	67	£,	Ð	7	5	12	2	^	-
F MARSDEN	ENT	Z	0.0	-40.8	-30.5	-36.6	-36.6	-16.8	-10.5	-6.8	-0.1	-2.4	-2.4	-1.5	9.0-	-0.2	0.2		6.0	0.3	0.3	*.0	٥.5	4.0	4.0	4.0
0 99	GRADIENT																								0.5	
SQUARE	VELOCITY	AVG	0.0	-2.3	-2.5	-3.0	-1.6	1.2	1.2	1.3	1.3	1.2	6.0	٠.	•	•	•	•	•••	0.5	0.5	O.	0.5	0.5	0.5	•••
DEGREE SQUARE && OF	VEL	0	0	154	1 54	154	135	131	129	155	134	129	153	124	103	104	7	99	<b>5</b>	\$	37	20	12	2	^	
ONE		Z.	1443.0	1443.1	1443.3	1443.5	1441.3	1449.1	1451.0	1454.3	1456.9	1460.7	1464.5	1467.4	1469.5	1471.5	1473.7	1475.5	1477.0	1478.8	1480.5	1482.0	1483.7	1485.3	1486.8	1489.2
SUMMARY FOR	<u>.</u>	×	1501.4	1499.2	0.8641	4.004	1501.6	1 - 2 5 - 1	1483.1	2.1041	1479.6	1479.4	1476.8	1476.5	1478.0	1477.2	1476.9	477.8	478.9	9.0041	1402.1	483.8	1485.3	1486.7	1498.0	1489.2
5 \$	VELOCITY	c	4.01	· .	-	~.	•	4.0	\$.3	4:4	-:	0.	2.2	•	•	-	-	~	-	•	-	-	•			0.0
		<b>A</b> VG	1466.5	1465.4	6.44.	1.4441	1443.0	1463.3	1.464.	1+45.4	1466.3	1460.5	1.64.1	1471.0	1472.6	1473.9	1475.2	1476.6	1470.0	1479.5	1401.0	1.50.1	1404.2	1485.9	1487.5	1409.2
		<b>0</b>	155	134	134				131										*	\$ \$	7	02	~	9	-	-
	DEPTH		ċ	9	<b>50.</b>	30.	\$0.	75.	100.	125.	150.	200	250.	300.	•00•	200	*00	700.	400.	900	10001	1100.	1 200.	1 300.	1 400.	1 \$00.

SUMMANY FOR ONE DEGREE SQUARE 66 OF MARSDEN SOUARE 149 FOR MONTHS 7- 9

		_	_	_		_						_									
TENT	Z	<b>်</b>	-11.99	-8.99	-15.73	-7,89	-2.22	-0.67	-0.65	-0.51	-0.15	-0.07	-0.13	-0.13	-0.05	-0.02	-0.02	-0.03	-0.02	-0.03	-0.02
E GRAD	X Y W	0.00	0.67	0.70	0.79	0.24	3.17	2.06	0.71	0.56	0.13	91.0	91.0	0.02	-0.00	0.0	0.05	-0.01	-0.01	-0.32	-0.02
TEMPERATURE GRADIENT	AVG	0.00	-3.64	-3.63	-5.29	-3.05	-0.13	0.53	90.0	0.08	0.17	0.03	0.00	-0.03	-0.02	-0.00	-0°0¢	.0.01	-0.01	-0.02	-0.02
TEM	0	0		·	<u>.</u>	<u>.</u>	· =	<b>*</b>	<b>±</b>	<u>*</u>	<b>±</b>	<b>*</b>	· ::	=	•	•	د	٠	٠	~	~
	Z	6.84	4.00	1.80	0.38	0.39	1.15	1.79	2.10	2.38	2.83	3.07	3.11	3.05	3.28	3.26	3.26	3.26	3.26	3.34	3.44
RE	MAX	3.40	3.45	2.11	7.00	5.56 -	4.90	5.50	69.4	4.47	4.42	4.34	4.24	4.04	3.88	3.80	3.71	3.64	3.59	3,54	3.49
TEMPERATURE	o s										94.0	0.37	0.31	0.28	0.20	0.20	0.17	0.13	0.13	0.10	0.04
16.	AVG	9.16	7.97	6.78	5.23	3.11	2.98	3.18	3.23	3.31	3.60	3.65	3.66	3.56	3.58	3.57	3.52	3.50	3.45	3.46	3.47
	9	<b>±</b>	<b>*</b>	<u>*</u>	<b>*</b>	<b>±</b>	<u>*</u>	*	=	<u>*</u>	<u>*</u>	*	*	=	•	•	~	<b>∽</b>	<b>∽</b>	~	~
- Z	Z	0	-43.9	-35.7	-54.6	-31.2	-8.8	-2.1	-3.0	9:1-	4.0	0.5	٥.٢	0.1	6.3	••	•	0.3	•	0.3	••0
GRADI	XAM																				
VELUCITY GRADIENT	AVG	0	-13.1	-13.4	-19.4	-11.6	0.5	3.2	0.0	6.0	1.3	٠.0	0.5	••	•	0.5		0.3	•	4.0	4.0
>	0	0		<u>+</u>											•	•	•	•	•	~	~
	2	476.0	464.3	455.1	449.0	446.2	454.6	458.1	460.0	461.7	464.7	466.7	467.7	469.2	471.9	473.5	475.1	476.8	*76.5	490.5	482.6
<b>.</b>	HAX																				
VELOCITY	0 \$																				
•	<b>^</b> ✓ C	65.0	40.7	76.3	10.6	62.5	62.0	4.3	1.50	65.6	1.19	49.2	1.0.	71.4	73.2	74.8	76.2	77.0	74.3	61.0	42.7
	A COM	14 14	*1 *1	**	11 11	14 14	** **	1+ 1+	*	1+ 1+	*- *-	11 11	* * * 1	11 14	**	+ 7 +	* 1*	2	5 14	47 F	7 14
				20.	<u>ر</u>	50.	75.	.00	25.	<b>3</b> 0.		50.		. 63	.00	.00			.00	99.	. 00

SUMMARY FOR DISCREE SQUARE 67 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4- 6

H1430			VELO	VELOUETY		>	VELOCITY	GRADIENT	E # 1		TE	TEMPERATURE	UAE		164	TEMPERATURE	E GRADIENT	ENT
	Ş		~		7			XAM	Z	9	AVG	0		* I X		AVG	MAX	Z
•	1.05		10.5		1440.0	0		0.0	0.0	1.5	2.11	5.45		-1.39	0	00.0	00.0	0.00
01	*		4.		1440.0			51.9	0.44-	194	1.58	1.92		-1.42		-1.57		10.58
<b>5</b> 0.	1		7.5		1440.2			11.9	-32.6	184	1.15	1.67		44.1-		-1.30	2.35	-7.80
30.	7 0 4		• •		1 1440.3			20.1	-34.1	193	0.78	1.50		-1.48		-1.16	4.21	-8.23
\$c.	-		• •		1439.7			10.7	-23.8	1.64	67.0	1.45		-1.72		-0.65	1.98	-5.46
73.	150		•	1467.4	1440.1			30.5	-20.5	156	0.28	1.34		-1.75		0.15	6.10	-5.0A
1001	157		*.2	P. 1. 4.4.1	1440.			12.2	-8.5	157	0.65	1.27		-1.66		0.48	5.44	-2.07
125.	40 -		5.6	1469.4	1441.6			11.1	-4.6	12 -	1.06	1.14		-1.59		0.49	2.29	-1.16
1 50.	150		5.5		1 1442.8			20.0	-1.0	1 54	1.45	1.06		-1.46		0.45	1.90	-0.54
.007	1.23		1.)		1440.2			6.1	-0-1	123	2.30	0.71		-0.59		67.0	1.12	-0.14
·.0.	*		2.5		1 1456.3			5.4	-1.6	**	2.64	0.54		0.00		0.22	0.98	-0.48
300	101		7.0		1461.7			3.0	-1.5	101	3.03	0.45		1.85		0.16	0.48	-0.30
<b>*</b> 00 <b>*</b>	-		1.3		1467.4			7	-0.1	4	3.43	0.31		2.12		0.07	0.25	-0-16
\$00.	104		0.0		1470.3			4:-	0.2	101	3.54	0.23		2.96		0.0	0.20	-0.08
,004	5		0.1		1472.5			1.2	0.3	<b>3</b> 8	3.63	0.18		3.07		0.01	0.14	60.0-
700.	=		•••		1475.7		•		0.5	¢	3.60	0.10		3.41		-0.01	0.05	-0.07
.00	*	1474.1	0.0		1 1477.5		9.0	3.0	0.3	36	3.56	0.0		3.43		0.00	0.30	-0.03
.00	*	1479.6	<b>.</b> .		1479.1		4.0	0.5	*•0	*	3.52	0.0		3.40		-0.01	00.00	-0.33
10001	*	1.481.1	<b>.</b> .		1480.6		0.0	0	0.3	*	3.48	0.0		3.37		-0.01	00.0	-0.05
1100.	77	1.50.1	7.3		1482.1	7.7	0.5	0.5	•••	~	3.46	60.0		3.34	25	-0.01	0.00	-0.02
1200.	11	1484.3			1483.6		0.5	0,5	•	17	3.45	60.0		3.30	_	-0.01	10.0	-0.01
1 100.		1485.9	.0		1465.2		0.5	°.5	0.0	2	3.43	60.0		3.28	92	-0.00	00.0	-0.02
1400.	•	1487.4	4.0	1488.2	1485.9		0.5	0.5	0.5	•	3.44	0.10	3.58	3.27	o	-0.00	0	-0.32
1 \$00.	^	1.11.	••	1489.7	1488.9	m	0.5	0.5	0.5	~	3.47	0.09		3.36	~	-0.00	00.0	-0.03

SUMMARY FUR DNE DEGREE SQUARE 67 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 7- 9

0£ P T H			VELO	VELOCITY		>	VELOCITY	GRADIENI	ENT		76	TE MPERATURE	URE		TE	MPERATU	TEMPERATURE GRADIENT	16.41
	Ş	<b>A V</b> C	~		2 2	2	AVG	MAX	Z	0	3 <b>A</b>	0	X	<u>z</u>	0	<b>A V G</b>	×	Z
•	~	1479.5	-		1470.3	0	0	0	0.0	12	1.97	2.25	11.79	5.57	0	0.00	0.00	0.00
0.	7.	1472.1	7.2		462.8	12	-23.3	-1.2	-56.1	12	5.97	1.96	11.49	3.65	12	-6.29	-0.46	-15.30
<b>5</b> 0.	71	1444.	4.6		451.0	12	-24.1	-2.1	-46.0	12	4.14	2.30	16.6	98.0	12	-6.16	-0.76	-11.73
30.	77	1457.1	7.3		445.5	12	-25.2	-2.4	-72.4	15	2.23	1.68	5.06	-0.40	12	-6.16	-0.13	-18.52
\$0.	71	1447.0	4.4		440.6	12	-10.0	1.6	-27.1	12	-0.16	1.79	3.41	-1.53	12	-2.39	2.13	-6.29
75.	77	1440.5	9.1		440.7	12	1.2	13.2	-9.1	12		5.05	4.41	-1.54	12	0.05	1.83	-2.29
100.	7 1	1450.2	.5		441.1	71	2.2	5.6	-1.5	75	0.22	1.77	3.37	-1.60	Ξ	0.36	10.1	-0.39
125.	~ 7	1452.8	7.7		442.9	71	3.3	6.2	•	12	97.0	1.61	3.48	-1.34	12	0.55	1.17	-0.16
150.	~1	1455.6	6.6		4.04.	12	3.4	5.6	1.0	12	1.14	1.38	3.55	-0.73	12	0.58	1.00	60.0
700.	•	1441.8	٥.٠		455.2	•	٠. ١	5.9	9.0	•	2.23	1.08	3.57	29.0	•	0.29	0.49	0.01
250.	~	1465.0	3.7		460.6	~	1.6	7.3	0.0	~	2.74	.83	3.71	1.78	~	0.23	0.59	-0.05
300.	•	1+67-1	J. 3		463.0	•	0.0	5.4	0.3	•	3	0.73	3.90	2.11	•	0.10	0.00	-0.05
*00	•	1470.1	4. 7		467.2	~	9.0	0:1	4.0	*	3.30	0.54	3.82	2.64	•	0.03	01.0	-0.02
,00	•	1472.2	2.0		469.4	*	0.0	0.1	••0	5	3.39	94.0	3.84	2.75	ĸ	0.03	0.11	-0.05
\$00.	~	1473.6	2.1		471.6	~	0.5	0.1	4.0	۳.	3,30	0.48	3.81	2.86	•	00.0	0.03	-0.02
700		1477.3	0.0		477.3	-4	0.5	\$.0	6.5		3.77	00.0	3.17	3.77		-0.01	-0.01	-0.01
.00		1470.9	0.0		478.9		0.5	0.5	0.5		3.75	00.0	3.75	3.75		-0.00	-0.00	Co.0-
400	-	1440.5	0.0		4.80.5	-	1.0	0:1	1.0		3.73	0.00	3.73	3.73		0.00	00.0	0.00
1000.		1.5821	0.0		462.1	-4	0.5	0.5	0.5	-	3.71	00.0	3.71	3.71		-0.01	-0.01	-0.01
1100.		1483.7	0.0		483.7	<b>~</b> ∶	0.5	0.5	0.5		3.69	00.0	3.69	3.69		-0.01	10.0-	10.0-
1200.	-	1415.2	0.0	1485.2	485.2		0.5	5.5	0.5	~	3.67	0.00	3.67	3.67	-	-0.01	-0.31	-0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 73 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4- 6

		•															
ОЕРТН		VELOCITY	CITY		VE.	VELOCITY GRADIENT	GRADI	- N		1	TEMPERATURE	JRE		Ē	T EMPERATURE	E GRADIENI	- Z
Z				Z	ON	AVG		Z	0	AVG	0 S	MAX	Z Z	0 0	AVS	MAX	7 1
	_	12.2		_	0	0.0		0.0	S	•	3.20	12.36	3.87	ဂ	00.0	0.00	0.03
				1465		~		-39.0	S	•	5.04	8.76	3.87	₹.	-4.33		-10.97
20.	1474.	7.0	1482.5	1465.6		-13.2		-27.7	S	5.98	1.68	7.97	3.86	'n	-3.56	-0.03	-7.28
				1465	S	_		-14.0	2	5.47	1.69	7.95	3.86	2	-0.55	2.01	-3.78
20.5				1463	5	-2.5		-10.4	2	5.04	1.89	7.62	3.37	'n	-0.73	0.82	-2.71
	_				S	-2.0		-5.6	Ś	4.45	1.7%	7.04	2.84	2	-0.59	-0.01	84-1-
	5 1469.9	7.7	1480.2		s	1.2	3.4	-1.3	'n	4.47	1.80	6.93	2.88	S	0.12	0.62	-0.46
	5 1470.2				S	4.0		-1.1	ď	4.43	1.62	6.59	2.82	ď	90.0-	0.37	-0.41
150.	5 1470.4			1463.7	s	-0.1		-1.0	Ś	4.34	1.47	6.28	2.77	s	-0.17	-0.01	-0.39
	5 1470.5				Ŋ	0.5		-1.2	Š	4.14	1.11	5.75	3.06	ŝ	-0.07	0.20	-0.41
	5 1470.6				S	0.1	1.2	-1.4	r	3.98	0.78	5.52	3.18	٧.	-0.10	0.16	-0.46
	5 1471.0				5	0.1	6.0	-0.5	Ś	3.87	0.57	4.83	3.30	'n	-0.10	0.07	-0.26
	5 1472.5				Ś	4.0	1.1	-0.2	ភ	3.82	0.38	4.25	3.29	'n	-0.03	91.0	-0.1 A
500	5 1473.6				S	6.0	3.0	0.2	ß	3.67	0.30	4.02	3,30	r	-0.03	00.0	-0.05
	3 1475.4			-	٣	0.2	0.3	0.3	٣		0.17	. 86	3.53	m	-0.03	-0.03	-0.05
	3 1476.7			~	m	4.0	0.5	4.0	m	•	9.10	3.75	3.48	'n	-0.03	-0.32	-0.33
	3 1478.0			_	m	0.3	9.0	4.0	6		0.11	3.65	3.43	~	-0.03	-0.05	-0.04
	3 1479.4				m	4.0	0.5	4.0	m	3.48	0.08	3.55	3.40	6	-0.62	-0.01	-0.03
.000	2 1481.0				<b>~</b> i	4.0	7.0	0.1	7		0.05	3.50	3.43	~	٥٠°0	00.0	0.00
	2 1482.7				7	0.5	0.5	0.5	7	•	0.06	3.50	3.41	~	-0.00	-0.01	10.0-
200.	2 1484.2				7	0.5	0.5	7.0	7	•	0.04	3.46	3.40	~	-0.01	-0.00	-0.05
300.	2 1485.8			1485	7	0.5	0.5	0.5	7	3.40	0.03	3.42	3.38	7	-0.01	10.0-	19.0-
400.	2 1487.4			1487	~		0.5	0.5	~	•	0.03	3.41	3.37	~	-0.00	-0.00	-0.00
500.	2 1489.C			1488	7		0.5	0.5	2		0.04	3.40	3.35	7	SC*0-	00.0-	-0.01
750.	1493.2					0.5	0.5	0.5	-	rÇ.	٥. د. د.	3.37	3.37	-	-0.02	-0.32	-0.02
2000.		0		1496	-		4.0	4.0	~	~	•	3.20	3.20		-0.05		-0-05
2500.		0		0	0		0.0	0.0	_	•	•	2.82	2.82		-0.02	•	-0.05
3000	0.0	0.0	0.0	0	0		0.0	0.0	-	•	•	2.39	5.39	-	-0.03	-9.03	-0.03

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 75 OF MARSDEN SOUARE 149 FOR MONTHS 4- 6

		_	ō	4	œ,	ج.	~	=	<u>.</u>	~	4	=	٥	0	O.	4	ŭ	=	<b>=</b>	=	=	
	IENT	Z	•	-7.4	-5.5	-4-	-4-	-7.0	-1.7	7.0	0.0	0	-0-	-0-	•	0	o o	o o	o o	ô	9	
	RE GRADIENT	MAX	0 0 0	1.34	1.37	3.31	2.54	2.47	2.80	1.89	2.34	0.79	0.43	0.15	90.0	-0.02	-0.03	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	
	TEMPERATURE	AVG	00.0	-1.27	-1.04	-1,02	-0-74	-0.64	-0.19	0.13	0.16	0.10	0.04	0.01	-0.02	-0.03	-0.03	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	
	16	0	0	121	121	122	104	101	104	122	66	80	25	22	~	~	-	_		-	_	
D   *   ^		Z	1.73	1.71	1.50	0.37	-0.33	-0.95	0.24	1.56	2.05	2.62	3.32	3.47	3.56	3.63	3.54	3.51	3.48	3.46	3.43	
2	URE	MAX	11.56	9.72	8.53	7.56	6.84	6.27	66.4	4.67	4.81	4.83	4.27	4.22	3.85	3.76	3.54	3.51	3.48	3.46	3.43	
7 Y	TEMPERATURE	0 \$	2.38	1.81	1.48	1:31	1.27	10.1	0.70	0.51	74.0	0.33	0.21	0.15	0.11	0.09	000	000	0.00	0.00	00.0	
JAKE 1.	161	AVG	5.82	5.36	5.05	4.72	4.24	3.73	3.45	3.54	3.61	3.86	3.84	3.80	3.74	3.70	3.54	3.51	3.48	3.46	3.43	
EN SO		Q	122	121	121	122	194	101	104	122	66	0	¥2	22	7	~	~	-	~	-	-	
MARSU	L N	Z	0	26.5	-21.0	18.9	-16.3	.27.4	-6.5	-3.9	-2.0	-0.7	-0.2	0.5	0,1	0.3	4.0	0.5	0.5	0.5	0.5	
2	GRADIE			•	'	•	•	•													0.5	
SOUARE	VELUCITY GRADIENT	AVG	0.0	-4.2	-3.5	13.5	-2.3	-1.9	0.0-	1,3	1.4	1.0	٥.	9.0	0.3	4.0	4.0	0.5	0.5	0.5	0.5	
EGREE	VEL	Q.	0	121	121	122	104	101	104	122	86	4	52	21	_	~	-	-	-	_	-	
SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 15 OF MARSDEN SCUARE 144 FUR HOWELS AT B		Z	1455.4	1455.5	1454.0	1451.4	1446.5	1444.2	1450.6	1457.3	1460.1	1463.8	1467.8	1469.3	1471.4	1473.4	1474.6	1476.2	1477.7	1479.3	1480.9	
MARY	È																				1480.9	
SCE	VELOCITY																				0.0	
	•	A VG	472.6	471.0	6.644	468.9	467.3	465.7	465.2	466.2	467.0	469-1	470-0	670-7	472.1	473.7	474-6	476.2	477.7	479.3	1480.9	
									104										-		. ~	
	DEPTH		ć			30.		75.	,00	125.	150.	200-	250.	300	400°	5005	, 009	7007	8008	900	1000	

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 76 OF MARSDEN SOUARE 149 FOR MONTHS 4- 6

ENT	7 T C		04.11	-7.74	-9.75	-6.66	-1.98	-0.99	-0.96	-0.72	-0.38	-0.13	-0.12	60.0-	-0.07	-0.05	-0.03	-0.04	-0.03	-0.05
E GKADI	A A C		•																	
TEMPERATURE GRADIENT	AVG		C 6 7 T -	-1.23	-1.29	-0.73	01.0	0.25	0.21	0.17	61.0	0.13	0.08	0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02
TER	20	9	79	85	85	89	65	40	82	49	99	4	9	Ç	99	<b>‡</b>	47	36	36	16
	ZI		*7.0	0.31	-0.48	-1.07	-1.03	90.0	1.05	1.56	2.25	2.12	2.97	3.29	3.28	3.42	3.33	3.25	3.23	3.20
GR E	MAX		96.01	9.61	7.30	4.88	4.57	4.18	4.01	4.08	4.40	4.39	4.29	40.4	3.96	3.91	3.81	3.74	3.69	3.52
<b>TEMPERATURE</b>	\$ 0	74.7	96.1	1.75	1.57	1.36	1.12	0.91	0.10	0.57	0.51	0.35	0.29	0.17	0.14	0.10	0.11	0.11	0.10	0.08
161	A VG		00.	3.60	3.21	2.41	2.39	2.55	2.82	2.86	3.19	3.44	3.56	3.64	3.61	3.59	3.54	3.49	3.47	3.41
	25	v (	78	۵2	45	68	65	65	۵2	49	99	79	<b>\$</b>	9	99	4	47	9	36	16
ENT	Z	•	-45.5	-31.4	-37.2	-27.1	-7.6	-3.4	-3.5	-2.6	-1.0	-0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	4.0	4.0	0.3	0.3
GRADIE	X A C	•	. 0.11	8.2	12.7	24.4	9.3	10.7	8.2	6.4	4.3	3.7	2.1	3.0	6.0	9.0	9.0	0.5	0.5	0.5
VELOCITY GRADIENT	A VG	•	-5.1	4.4-	-4.5	-2.4	1.3	1.8	1.6	1.3	1.4	1.1	6.0	9.0	0.5	0.5	0.5	4.0	4.0	4.0
VEI	2	> 6	82	85	82	68	65	49	82	49	99	77	9	28	49	43	47	36	35	91
	ZIX	0.044	1448.6	1448.5	1445.2	1443.1	1444.0	1449.8	1454.9	1457.8	1461.9	1464.9	1467.0	1470.2	1471.8	1474.1	1475.4	1476.7	1478.3	1479.9
<b>.</b>	MAX	0.164	0.164	6.184	1479.2	4470.4	4.694	1468.5	468.6	1469.3	1471.5	1472.4	1472.8	4473.4	474.8	1476.2	4477.4	1478.8	1480.3	1481.3
VELOCITY	•	- '	_		_	_	_		_	_	_	_	_	_	_	_		_	_	0.3
	AVG		1465.2	1463.8	1462.5	1459.5	1460.1	1461.4	1463.2	1463.9	1466.3	1468.3	1469.7	1471.7	1473.3	1474.8	1476.3	1477.8	1479.3	1480.8
	0 0	7 9	85	85	82	89	65	65	82	49	99	79	9	28	65	43	47	36	36	16
DEPTH	(	•	10.	20.	30.	50.	75.	100	125.	150.	200	250.	300	*00*	500	600	700	800	900	1000

CHIMMADY FOR ONF DEGREE SQUARE 27 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4- 6

	H.	7	0.00	9.64	.7.16	.7.25	-4-77	.4.31	.5.58	-0.83	90.0	0.01	.0.0	0.01	0.00	-0.04	-0.05	-0.04	•0•0	.0.03	. 0	3
	GRADIE														0.25							
	TEMPERATURE GRADIENT														01.0					•	•	
	TEMP														17					•		n
9 -4		ZI.	1.47	84.1	-1.49	1.54	1.61	1.74	1.61	84.1	1.43	3.35	1.20	1.94	2.74	3.01	3.20	3.29	3.34	3,33		10.6
HONTHS	RE	MAX	7.46 -1												3.82							
9 FOR	TEMPERATURE	s o	2.40	1.93	1.70	1.50	1.36	1.31	1.13	1.06	1.04	0.77	0.49	0.37	0.30	0.23	0.21	0.15	0.14	0.12		0.12
MARSDEN SQUARE 149	TEM	AVG	2.19	1.69	1.28	0.83	60.0	-0-11	0.15	99.0	1.01	1.76	2.45	2.88	3,35	3.57	3.62	3.62	3.57	3.52		3.44
N SOL		0	9	6	16	41	81	73	73	0	72	63	57	0	17	15	2	12	_	. •	,	9
	ENT	Z	0.0	-39.6	-29.9	-29.9	-20-3	-17.9	-23-0	-2.9	6 0	9.0	0.5	0,5	0.5	4.0	0,0	4		1 4		*
77 OF	GRADIENT	XAM	0.0	16.2	4	5	15.0	7.6	1 3.3	10.3	0	4.6	3.6	3.0	1.5	1.1	8	0.7			•	0.0
SQUARE	VELOCITY	AVG	0	.5.1	-6.7	-6-1	4.6	4	7.7	3.6		2	1.7	1.4	1.0	0.7	, C	6	4	•	•	••
DEGREE	VE.	Z	•	6	5	5	ŧ ~			; 5	. 2	?		, 0	1		9	- 2	•		•	M
ONE		Z	0 1430 8	1 1439.0	1 1440.0	7430.0	0 1440	1640.3	0 1441.2	0 1441 B	7 1442.5	0 1448.0	1457.6	2 1462.0	3 1467.7	5 1470.6	3 1473.1	7 1475.2	1477 1	7 4 7 7 7	1.0/47 7	3 1480.3
SUMMARY FOR	VELOCITY	**	1477	1474	1476	1475	14.2	71.4	1771	1462	1444	1448	1440	1470	1472.3	77.71	1474	1677			1460	1481.
S	VELO	V	יי	2 4		•	•										•		•		•	C
		0.4	9 4 4 7	1464 2	7 6 2 7 1	1451	7.45	0 P 7 7 P	F 0	1443	0.7647	14504	0.46.1	7 777	1440	1472	1111	7 7 7 7 7 7	0 • 0 • 7 •	1 • 0 / • 1	14.7.0	1480.9
		2	2 6	7 6	7 6	7 6	7 .	•	? ;	? ?	4 6	2 .	3 3	n 0		•	3 :	2 :	71	•	٥	^
	DEPTH		•	• •	2 6	•	2 5	•		•			900	.000			000		•	800	900	1000

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 17 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 7- 9

_	Z C	3,7		7.	• 10	06.	66.	. 13	• 54	47.	• 46	.12	•05	3.	٠ ق	0	-05	• 05	.01
101EN																			
RE CR.	T C		-0-16	-1.23	-2.1	9.9	1.33	2.13	1.0	0.7	9.	0.51	0.2	0.1	0.0	-0-	0	-0.5	-0.01
TEMPERATURE GRADIENT	AVG	0	-4.30	-5.49	-7.54	-7.53	-0.46	0.19	0.54	0.50	0.37	0.26	0.10	90.0	0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01
TER	2	9	17	11	11		15	91	11	11	12	2	•	٠	•	~			-
	NI N	2.40	4.33	7.54	0.39	-1.57	-1.54	-1.24	-0.95	-0.50	0.78	1.87	2.52	3.39	3.45	3.41	3.42	3.36	3.32
JAE	MAX																		
TEMPERATURE	200	7.00	2.36	2.20	1.82	1.60	1.26	1.21	1.23	1.18	0.95	0.54	0.35	90.0	01.0	90.0	00.0	00.0	0.00
16.	AVG	8.80	7.39	5.58	3.48	0.08	14.0	0.26	0.10	1.14	2.19	2.80	3.12	3.47	3.53	3.45	3.45	3.36	3.32
	2	_	1	11	11	1	92	17	11	11	12	0	•	•	4	~	_		-
ENI	Z	0	-43.9	8.44-	-62.2	-41.5	-12.6	1.3	2.0	1.5	-1.5	1.0	0.5	0.5	0.5	0.3	•	4.0	0.5
GRADI	HAX																		
VELOCITY GRADIENT	AVG	0	-15.7	-20.4	-30.1	-15.3	9.0-	4.7	3.3	3.0	2.2	1.7	.0	9.0	9.0	4.0	•	4.0	0.5
AE.	9	0	11	11	11	97	91						~			2	~	-	
	Z	1471.9	1465.8	1456.8	1448.8	1439.6	1440.3	1442.4	1444.6	1447.4	1457.4	1461.1	1464.9	1470.6	1472.6	1474.1	1475.8	1477.2	1478.7
<u>.</u>	MAX																		
VELOCITY	0	-	9.6	8.8	7.8	7.5	0.0	0	0	~	4.1	2.5	9.	2.5	4.0	0	0	0	0
	D A	1482.5	1477.4	1470.6	1462.4	1448.1	1446.8	1450.4	1453.1	1455.7	1462.2	1465.4	1467.7	1471.0	1472.9	1474.3	1475.8	1477.2	1478.7
	<b>9</b>	7	17	1	1.3	1,	11	11	11	11	-	2	•	•	•	~	-		• ન
0EPTH		ċ	10.	20.	30.	\$0.	75.	100	125.	150.	200	250.	300	*00	200	009	7007	8000	9006

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 85 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4- 6

1641	Z	0.00	-6.95	-5.60	-3.90	-2.65	-1.56	-1.37	-0.22	-0.17	15.0-	-0.07	-0.76	-0.03	-0.05	-0.05	-0.0-	-0.05	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	3.0-	0.00
RE GHADTENI	MAX	00.00	1.93	1.01	1.42	10.1	0.76	0.53	0.51	0.85	0.45	0.25	0.20	0.08	0.03	0.03	0.03	0.01	00.00	00.0	-0.01	-0.01	-0.00	0.00
TEMPERATURE	AVG	0.00	-1.47	-1.18	-0.49	-0.71	-0.45	-0.04	0.12	0.18	0.15	0.08	0.01	-0.01	-0.01	-0.00	10.0-	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00	0.00
16	0	0	35	35	35	20	92	56	35	58	27	35	<b>5</b> 6	<b>5</b> 8	33	27	32	*	<b>5</b>	=	m	~	~	-
	Z	2.32	2.11	1.98	1.19	1.53	1.33	1.64	2.13	2.40	2.86	3.15	3.27	3.22	3.23	3.23	3.22	3.20	3.18	3.23	3.21	3.19	3.18	3.23
URE	MAX	9.16	7.56	6.76	6.37	5.48	4.24	3.66	3.99	4.30	3.80	3.87	3.96	3.95	3.85	3.78	3.75	3.71	3.64	3.55	3.33	3.31	3.30	:.23
TE MPERATURE	s 0	5.09	1.63	1.36	1.18	0.83	0.65	0.48	0.42	0.40	0.28	0.21	c. 12	0.17	0.14	0.12	0.11	0.10	0.10	01.0	0.0	0.0	0.0	0.00
TE	AVG	5.09	4.53	4.14	3.82	3.37	2.94	7.86	3.00	3.06	3.38	3.49	3.61	3.58	3.55	3.53	3.50	3.46	3.43	3.45	3.27	35	3.24	3.23
	9	٩	35	35	5	9 6	9¢	9,	35	7	7.7	35	9,	9 6	33	10	12	7,	9,	_	•	•	~	
ENI	Z =	0.0	-28.0	-21.0	-15.2	-10.4	-6.1	-5.2	4.0-	-0.2	-1.2	ю. О	<b>0.6</b> −	0.2	<b>6.</b> 0	0.3	0.3	0.3	0.3	•••	4.0	0.5	0.5	0.5
GRADIENT	X	°.	8.8	5.5	7.1	5.2	3.0	3.0	3.4	4.6	3.0	1.7	5-1	1.5	1.5	9.0	9.0	9.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
VELOCITY	AVG	•	-5.5	-4.2	-3.4	-2.2	-1.3	0.5	1.2	1.5	1.3	0.0	0.0	0.5	0.5	•••	0.5	0.5	•	•••	0.5	0.5	0.5	0.5
VE	0	0	35	35	35	28	<b>5</b> 6	<b>5</b>	*	53	27	35	<b>9</b> 2	28	32	27	32	77	52	=	~	~	~	-
	Z	1457.7	1457.7	1457.3	1453.6	1455.0	1455.3	1457.3	1460.0	1461.7	1+0+1	1467.0	1468.5	1470.0	1471.7	1473.4	1475.0	1476.6	1478.2	1480.0	1481.6	1463.2	1464.9	1486.7
7.	# V X	14.85.5	1479.8	1417.7	1476.4	1473.3	1468.6	1466.7	1468.5	1469.0	1469.0	1470.1	1471.3	1472.9	1474.2	1475.6	1477.1	1478.6	1480.0	1461.3	1482.1	1483.7	1465.3	1486.7
VELOCITY						3.6															0		0.5	0.0
	A V G	1469.9	1468.0	1466.6	1465.5	1464.1	1462.7	1462.9	1.4941	1464.8	1467.2	1468.5	1469.9	1471.5	1473.0	1474.6	1476.1	1477.6	1479.2	1480.8	1481.9	1463.4	1485.1	1486.7
	2	36	35	~	35	<b>8</b> 2	76	92	35	52	27	35	92	7.0	33	2.7	32	74	<b>9</b> 2	=	~	~	~	
0E91H		•	10.	20.	30.	50.	75.	100.	125.	. 20	200.	250.	300.	*00	200	<b>,009</b>	100.	.00	400	10001	1160.	1 200.	1300.	1400.

	=	Z	0.0	6.55	4.72	2.07	3.76	7.51	1.09	0.99	0.55	0.25	0.33	61.0	0.06	0.0	0.05	0.05	0.08	90.0	0.04	0.01	0.01	0.03	0.02	0.02	0.03	-0.02	\$0.0
	TEMPERATURE GRADIENT																											-0.02	
	I URE																												
	MPERA	AVG	0	-0	9.0-	-0.2	-0.7	-0.7	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.01	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.01	-0.0	-0.02	0.0-
	16	9	0	<b>5</b>	54	54	2	11	19	54	17	_	54	81	67	23	20	7,	71	54	61	19	8	2	13	•	-		
s +- 6		<u>z</u>	1.57	1.37	1.21	1.04	1.06	1.51	2.03	2.20	1.92	2.21	2.97	2.99	3.23	3.30	3.34	3.28	3.25	3.26	3.27	3.28	3.28	3.29	3.28	3.29	3.09	2.90	14.2
MONTHS	JAE	MAX	9.79	9.71	9.64	9.50	7.69	5.69	4.88	4.17	3.93	4.12	4.03	3.85	4.17	4.33	4.22	40.4	3.79	3.61	3.54	3.50	3.49	3.48	3.50	3.53	3.09	2.90	2.41
49 FOR	TE MPERATURE	0 \$	2.30	2.13	2.03	1.95	1.52	0.99	0.66	0.49	0.47	0.45	0.29	0.25	0.22	0.21	0.50	0.14	0.11	0.0	0.01	90.0	0.0	90.0	0.07	0.0	°.0	00.0	0.00
MARSDEN SQUARE 149 FOR	TE	AVG	4.85	4:24	4.32	4.18	3.93	3.22	3.13	3.11	3.11	3.24	3.46	3.47	3.59	3.61	3.57	3.54	3.48	3.45	3.45	3.41	3.39	3.39	3.38	3.38	3.09	2.90	2.41
8 8		9	2	*	*	*	-	11	<u>-</u>	*	1	11	<b>5</b>	9	6	*	2	7,	77	7,	6	61	2	2	13	•	-	-	-
OF MARSDI	ENT	Z	••	-25.9	-16.9	-7.9	-14.6	-30.9	0.4-	-3.5	-1.0	-0.6	6.0-	-0.3	0.2	••0	6.0	0.3	2.0	0.2	0.3	•••	0.5	••	0.5	0.0	4.0	•••	0.3
9	GRADE			6.0					•	3.2	7.0	2.3	5.8	2.3	••	٠.	•		0.7		ð.0	0.5	•	••	.5	0.5	•	4.0	6.9
SOUARE	VELOCITY GRADIENT	AVG	0	-2.7	-2.2	4.0-	-2.3	-2.4	•	••	٠.0	•	•	•	°.		••		•	•	9.0	s.			.,		4.0	*.0	0.3
DEGREE SQUARE	VEL			*2				17	<u>-</u>	*	~	_	<b>5</b>	=	<u>-</u>				20							•	-	-	
ONE		Z =		1453.7		1453.0	1453.7	1456.1	1459.1	1460.1	1459.4	1461.7	1466.1	1467.2	1469.9	1471.9	1473.8	1475.2	1476.7	1478.5	1480.2	1481.9	1483.6	1485.3	1467.0	1488.7	1492.1	1495.5	1502.0
SUMMARY FOR	117	MAX	1406.1	1400.0	1+88.0	1487.6	1481.0	1474.4	1471.5	1469.3	1468.7	1470.3	1470.9	1471.0	1474.0	1476.4	1477.6	1478.5	1+79.1	1479.9	1401.3	1482.9	1484.5	1-98+1	1487.9	1489.7	1492.1	1495.5	1502.C
2	VELOCITY				•	-	6.3	*:	5.9	2.2				1.1				•									0	0	
		AVG	449.2	1468.2	1467.4	467.1	.466.5	1.001	464.2	4.444	1.69.1	1.0011	1.661	1469.3	471.5	473.3	1474.0	476.3	477.7	1479.2	1480.8	+62.5	1.4041	1485.7	1467.4	1400.1	1+92.1	1495.5	502.0
			-	7.4	_	7 7	_	17 1	-4	_	_	_		-					20 1					۵		-	-	-	-
	06914		ċ	.01	<b>50.</b>	2	0	.3.	100.	125.	150.	200.	250.	300.	.00+	200.	•00•	700.	.00	•00•	10001	1100.	1200.	1 300.	1400.	.0051	1750.	2000	2500.

_	Z	8	-9.14	34	. 93	,05	, 26	20,	,30	. 18	. 17	,10	, O	, 11,	, 0,	, 03	,02	,03	,03	,02	70	ő	, 10,	, 02	, 02	č
GRADIENT																										
	MAK	0.0	1.39	1.2	2.41	1.9	1.6	7.0	7:	.0	•	0.3	0.36	0.30	Č.	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0.0	0.0	0
TEMPERATURE	AVG	0.00	-1.18	0.93	.65	0.43	0.23	0.21	0.23	0.21	0.15	0.12	0.09	0.03	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.0	00.0	0.01	.01	0.01	•
TEMP			36		36	28 -	22	21	36			36										- 22	- 61	- 61	•	•
	2	1.41	1.41	-1.40	1.42	1.33	1.18	0.00	96.0	1.24	1.77	2.36	2.90	3.14	3.19	3.25	3.26	3.24	3.22	3.20	3.22	3.23	3.23	3.22	3.29	•
ų.	X	- 64.	7.03 -									3.79														
TE HPERATURE	0		1.96 1				-																			
TE NO	۷ در		3.18 1																0 94.		0 14.6					
			16 3																25 3	•••		*-,	•••	•	•••	
	z	•	٠.	6.	~	٠.	~	٠.	٠.		٠.	~	٠.	0.	٠.	٠.	*	۳.	4.	*	*	•	*	٠.	٠.	
GRADIENT			7.9 -35.7																							
TY GR					~																					
VEL 0C 17Y			-3.8						-	-	<u>.</u>	-														
•	2	0	36	36	36	2	2	26	5	26	<b>5</b>	36	2	27		2	7	23	2	7	23	22	5	~	_	
	Z	440.2	4.044	440.6	1440.8	6.144	1443.2	449.9	1454.4	1456.2	1459.6	1463.3	1466.7	469.6	1471.5	1473.3	1475.1	1476.7	1478.3	479.9	461.6	483.3	1485.0	1486.7	1488.7	
<b>&gt;</b>			1478.4	-				-				-				-			_							
VELOCITY	0	0.0	17 0.0	9.3 14								1.3 14														
>	(3	_			0.0																					
	× 0		34 1461.7																						148	
Ī	_																									
06974		0	9	70	2	\$	7.5	100	125	150	<b>200</b>	250	300	004	\$00	9	700	00	00	1 000	1 100	1 200	1 300	1 400	1500	,

SUMMARY FOR THE DEGREE SQUARE 88 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4- 6

EVI	Z	0.00	-8.23	-6.31	-5.00	-5.74	-1.22	-0.46	-0.37	c1.0-	-0.15	-0.08	-0.08	-0.04	-0.07	-0.06	-0.03	-0.02	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	10.01
TEMPERATURE GRADIENE	MAX	0.00	1.92	0.0	3.47	0.72	2.13	1.25	96.0	1.07	0.87	0.51	0.35	9.56	0.15	90-0	0.05	20.0	10.0	0.01	0.01	10.0	0.01	0.01	0.0
PERATUR	AVG	0.00	-1.05	-1.01	-1.06	-0.40	0.15	0.39	0.35	0.28	0.22	0.18	07.0	0.0	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
161	0	0	0.4	6	64	37	35	35	6	35	35					23									
	Z	-1.09	-1.27	-1.39	-1.41	-1.23	.1.53	-1.55	-1.27	-0.78	0.00	1.41	1.69	2.86	2.85	3.20	3.23	3.23	3.19	3.19	3.20	3.21	3.22	3.23	7.10
3 85						4.40										3.92									
TEMPERATURE	0 \$	2.24	2.03	1.89	1.78	1.82	1.63	1.41	1.20	1.09	0.87	99.0	0.54	97.0	0.20	91.0	0.11	0.0	0.0	0.0	0.01	0.01	0.0	0.0	6
16	AVG	2.45	2.48	2.16	1.63	1.50	1.29	1.59	1.82	5.09	2.50	2.17	3.09	3.41	3.48	3.50	3.48	3.46	3.45	3.41	3.39	3.38	3.37	3.36	7 7 7
	Õ	15	6	Ç	Ç	37	ř	35	64	35	<b>5</b>	<b>6</b>	7	2	36	23	2,	22	2	2	"	2	19	16	1
EN T	2	0.0	-32.9	-26.2	-21.9	-24.4	•••	-1.5	-1.0	0.5	4.0	0	0.3	0.2	0.1	۰.	0.3	4.0	••	0.3	••	0.5	0.5	0.5	ن
GRADIENT						4.2																			
VELOCITY	AVG	0.0	-3.6	-3.6	-3.6	-3.2	1.5	2.5	2.3	6.7	7.6	7.4	•	9.0	9.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	•
×	0	0	6	64	6 4	37	35	25	4	35	7	0+	30	50	96	23	\$2	22	54	7.7	20	20	<b>6</b>	91	•
	7 =	1441.6	1441.0	1440.6	1440.7	1441.6	1440.8	1441.2	1443.0	1445.9	1453.7	1450.7	1460.9	1468.2	1469.9	1473.2	1475.0	1476.6	1478.1	1479.8	1481.5	1483.3	1485.0	1.86.7	7.00.7
<b>&gt;</b>						1468.8																			
¥6100114			9.2													0.7									
	A V C	151.6	450.3	457.1	454.0	1455.2	434.0	4.96.4	4.98.4	4.00.2	463.1	445.2	467.5	470.7	472.7	1474.5	474.0	477.6	479.2	* 60.6	4112.3	0.444	485.4	407.3	V
		-		-		7 1	-																		
Df 9 TH		•	10.	<b>50.</b>	30.	\$0.	75.	100	129.	1 50.	200.	. 20.	,000	•00•	\$00.	004	700.	.004	•00•	1000.	1100.	1200.	1 300.	1 400.	904

-

SUMMARY FUR ONE DEGREE SQUARE 89 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4- 6

TEMPERATURE GRADIENT	NIN AVG	00.00 0.00		-1.33 56 -1.79 C.34	-1.35 56 -1.44 0.34	-1.37 56 -1.63 1.40	-1.66 46 -0.95 1.13	-1.65 42 0.27 3.38	-1.63 44 0.46 1.71	-1.40 56 0.51 1.41	-0.95 41 0.47 1.69	0.30 35 6.41 0.97	0.72 37 0.23 0.53	0.85 25 0.18 0.61	2.31 26 0.10 0.41	5 3.16 31 3.06 0.31 -0.32	3.19 16 0.02 0.08	3.34 18 0.00 0.05	3.34 12 -0.00 0.02	3.31 14 -0.01 0.32	3.28 6 -0.00 0.00	3.35 3 -0.00 -0.00	3.36 3 -0.01 0.00	
TEMPERATURE			A	90.1	91 1.51	46 1.27	14 1.02	14 1.13	24 1.23	54 1.13		-				1.45 0.15 3.65	0.18	0.14	<b>9.1</b>		91.0	0.21	0.16	
ENT	A ON NIM	4		1 or 6.64-	36	Ŷ	•	+2	-1.5 44 0.	\$	7	0.6 16 1	2 78 7.0	0.7 75 2	0.4 26 3	0.4	91	1.0	12	15	•	m	~	
VELOCITY GRADIENT	AVG	0.0	0.0	1.7 6.0-	-5.6 2.1	7.6	-3.5 5.9	17.4	1.6	7.3	5.9	5.4	3.0	0.0	7.4	30 0.8 2.0	0.0	٠.	•	<b>9.</b> 0	°.	0.5	· •	
VELOCITY	M A M	1470.4		7.80.1	1466.2	1462.7	1459.3	1.00.1	1461.5	1462.4	1463.3	1465.3	1466.7	1468.5	1471.7	0.6 1473.4 1471.2	1475.6	1477.4	1479.0	1400.7	1482.4	1484.0	1485.3	
		3.6		•	\$	*	•	7,	;	<b>?</b> *	1.4	*	11	\$2	<b>*</b>	31 1472.5	**	=	12	*.	•	^	~	

2

SUMMARY FUR ONE DEGREE SQUARE 89 OF MARSDEN SOUARE 149 FOR MONTHS 7- 9

DIPIH		1 3 >	711 114		A E	VELOCITY GRADIENT	CAAD	E& T		1	TEMPERATURE	URE		16	TEMPERATURE GRADIEVI	RE GAAD	1833
	34.0	_^	***	7	O.N.	) <b>A</b>		7	Ş	AVG	0 \$	MAK	7 X	2	ن ۷	¥	Z
é	1 1 1 1 1 1	r	1 1492.	_	0	0		0.0	7	9.01	1.85	11.68	2.60	0	00.0		<b>်</b>
10.			1.484.	-	7	-33.9		-77.4	7	5.47	1.30	9.28	3.11	7	-9.30		-21.06
.00	2441		3 1481.0	-	7	-28.8		-54.1	7	3.57	1.91	8.21	0.0	7	-7.26		7.41-
9	41 1455		1477	-	7	8.91-		-39.0	7	1.93	1.91	7.27	-1.19	7	-4.16		- 7. 34
ç	•	7.4	1463.		~	-7.0		-50.3	13	0.27	1.73	3.70	-1.73	33	-1.81		-12.5
	17 1469		1 1 4 4 4 .	-	32			4.01	31	0.18	1.53	3.20	-1.75	7	0.18		-2.2
100	-		1444	_	3.2	1.2		٥.	12	0.51	65.1	3.19	-1.68	32	0.50		7.0-
	4. 14.93.0	, ,	1465	_	4	5.2		¢ ;	7	6.83	1.40	3.19	-1.53	7	0.40		-0
. 20,				_	2	2.B		0.1	~	1.27	* *	3.26	-1.35	32	0.45		-0-13
,000				-	5	2.6		6.0	ŕ	2.23	66.3	3.36	-0.35	5	14.0		, 0
	24 1444.0				2.8	*		4.0	Ţ	2.94	4.0	3.73	1.52	<b>8 2</b>	0.20		-0-13
100				-	~	0		-0.2	75	3.15	0.36	3.96	5.45	77	0::0		-0.1
9				~	23	0		0.3	73	3.30		3.84	2.80	23	0.03		3
2008					2.5	9.0		0.3	7.7	3.38	.17	,,	3.04	27	20.0		, o
000	15 1474.2	6.0	1 1 4 7 6 . 1	1 1472.6	2	0	0	۲.۵	9	3.43	0.50	16.5	3.07	4.	0.00	0.0	-0.0
700.				-	15	0.5		0.2	1.5	3.45	-0	3.70	3.10	72	-0.01		0.0
# QD.				_	12	6.5		0.2	12	3.39	0.14	3.60	3.12		-0.01		0.0
900				_	*	0.5		4.0	~	3.36	0.12	3.50	3 12	17	-0.31		٠ د د
1040.		_		_	٠	0.5		4.0	•	3.32	C. 14	9.49	3.12	٠	-0.00		-0.0
1100.	. 1482.	•		~	*	0.0		0.5	4	3.36	<b>4</b> 	3.50	3.21	•	0.00		0
1,000.	1 W 7 1 1			_	~	0.5		٥ ، ۶	~	3.41	91.0	3.5	3.22	~	0.01		ਂ ਹ
1 300	491 ~			_	~	5.0		0.5	~	3.36	ે. 1ે	3.48	3.23	~	-0.00		7.0-
1 600	1 1486.8			-		٠. د.		0.5		3.25	ە. د	\$7.	3.25	~	0.01		3.0
2 2 4				_	-	5.0		6.0	_	3.28	00.00	3.28	3.28		0.01		5.0
			•	•	•	,			ı	:							

	i N	7 ¥	0.33	-0.30	-1.91	-6.68	-4.02	16.0-	-0.66	-0.76	-0.66	-0.96	-0.71	-1.19	-0.85	-0.94	-0.63	-0.49	-0.35	-0.30	-0-14	-0.09	-0.03	-0.07	-0.05	-0.0-	-0.03	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02
	TEMPERATURE GRADIENT																												-0.01		
	HPERATUR																												-0.01		
	16.	2	0	~	~	-	~	~	ø	٥	~	•	~	~	~	~	~	~	_	~	~	~	~	~	^	*	•	•	~	~	~
5 -1- 6		7	15.07	14.78	09.41	14.43	14.41	13.97	13.94	13.51	13.24	12.66	11.27	10.15	7.55	5.96	18.4	4.79	4.51	4.39	3.94	3.95	3.80	3.72	3.65	3.59	3.46	3.34	3.22	16.2	5.30
MONTHS	JAE				19.13	17.11	16.37		14.86					13-13		10.13	9.43	06.9	5.76	91.5	4.70	4.44	4.23	40.4	3.88	3.79	3.64	3.53	3.37	3.06	2.36
69 F.DR	TE MPE RA TURE	0 \$	1.40															0.81	0.49	0.31	9.50	0.18	<b>*1.</b> 0	0.12	0.0	0.08	0.0	80.0	0.08	0.0	0.03
MARSDEN SOUARE 149	16.	AVG	16.57	16.55	16.47	15.90	15.00	14.65	14.31	14.07	13.76	13.15	12.47	11.76	10.24	8.30	6.13	5.72	20.5	4.67	4.33	4.14	3.99	3.86	3.75	3.70	3.53	3.43	3.28	2.98	7.34
OS Z		9	^	^	~	^	_	_	_	<b>~</b>	~	^	~	^	~	~	~	^	^	~	_	^	_	^	~	*	4	•	•	^	~
LF HARSDE	ENI	Z	0.0	0.3	9.4-	-18.6	-12.0	-3.0	-2.0	-2.3	-1.8	-3.0	-2.4	-3.8	-3.0	-3.3	-1.9	-1.4	6.0-	-0.B	-0.1	0.1	0.2	0.1	0.3	6.0	4,0	0.5	•••	4.0	•
Ş	GRADI	M A M	0.0	1.5					-:	•	0.1	-0.2	0.3	0.5	-0.1	0.1-	1:1	-0.2	1.3	• •	4.0	.0	0.5		4.0	3	0.5	•	0.5	0.5	0.5
DEGREE SQUARE	VELUCITY GRADIENT	AVG	0.0	0	4.0-	-5.3	-3.0	-1.1	-0-3	-0.4	9.0-	-1.3	-0.1	-1.2	-1.3	-1.9	-0.9	-0.4	-0.1	-0.1	~.0	6.0	6.3	6.0	4.0	•••	4.0	0.0	•••	0.5	4.0
EGREE	VE	2	0	^	^	^	~	~	•	•	7	•	^	^	•	^	^	~	4	~	^	~	•	^	7	•	*	4	•	ጠ	7
340		I	1 50	3	130	1506.3	150	1.9061	1506.5	1 50	1 50	150	149	4	148	1483.0	1.47	4.8	1482.1	4.0			1485.9	1487.2	1488.6	1490.0	1493.6	4.7.41	1505.4	1512.8	1527.7
SUMMARY FUR	1 1 ×	×	1519.9	1526.3	1520.7	1515.1	1513.5	1511.0	1509.8	1509.2	1509.0	1508.9	1508.4	1507.1	1504.7	1.0041	1404.5	1490.2	1487.3	1486.5	1486.3	1486.4	1487.7	1488.5	1469.6	1496.9	1494.4	1498.2	1506.1	1513.5	1527.9
<b>∑</b>	VELOCITY	د د		4.9			_	1.5	-:		1.5	6.1	0.0	*		7.0					1:1	•	4.0	Q.	•	٠ پ	0.0	*.0	4.0	4.0	7.0
		ن • •	1512.6	1512.7	1512.1	1911.3	1508.9				15 6.8	1505.5	1503.9	1502.1	1 + 9 8 . 1	1492.3	1487.8	1485.4	1484.3	1444.5	1484.8	1485.0	1484.7	1+67.8	1440.0	4.00.4	1493.9	1497.4	1505.7	1513.1	1527.8
		Ş	~	•	~	•	^	~	^	7	_	*	^	^	*	•	^	^	^	^	7	^	~	^	~	*	*	*	•	^	~
	DEPTH		•	10.	, 20,	0	\$0.	75.	100.		1 50.	200.	250.	300	•00•	\$00.	*00	700	.00	400	1000	1100.	. 200.	1 100.	1400.	1500.	1 750.	2000.	2500.	3000.	.000

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 94 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4- 6

		Z	C	64	35	35	47	29	53	90	11	13	21	16	02	03	03	70	60	02	02	010	20	10	010	010
	DIENT																									-0.01
	RE GUA	MAX	0.00	-0.03	-0.03	-0.18	-0.10	C.08	0.37	0.34	0.23	0.30	0.24	0.05	0.03	0.0	-0.00	0.00	-0.03	-0.00	-0.01	0.01	0.01	0.01	00.0	0.01
	TEMPERATURE GYADIENT	AVG	00.0	-2.12	-1.68	-1.38	-1.12	-0.14	0.01	0.50	0.14	0.15	0°0	-0.02	0.00	-0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	00.0	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	16	CZ	0	w	ĸ	S	4	J	•	'n	*	4	\$	4	4	Ŋ	Š	8	Š	s	4	'n	5	ĸ,	'n	*
0		z	3.25	3.17	2.85	94.	2.24	2.21	2.33	190	.83	3.08	3.17	3.30	3.28	3.25	3.23	3.22	1.21	3.20	9.19	3.21	1.23	3.25	3.26	3.26
	R FF						4.33																			
YO L	TEMPERATURE			1.55																						
7 7 Y Y	TEM	AVG	5.54	4.85	4.29		3.44																			
2		2	'n	2	S	S	4	4	4	ĸ	4	4	ĸ	4	4	'n	ស	ĸ	'n	'n	4	S	ß	Ś	5	4
TAR SUC	Ľ.	Z I E	0.0	20.4	16.5	12.2	-9.3	-2.2	-1.8	0.7	1.01	1.1	-0.4	-0.2	4.0	**0	* •	0.3	* 0	4.0	4.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
5	GRADIENT						-i.4																			
SAUAR SAUAR	VELOCITY						0.4-																			
פאני	VEL		0		'n	ŝ	4	4	4	ĸ	4	4	40	4	4	Ŋ	'n	ĸ	'n	r	4	ĸ	ν	Ś	'n	4
CONTRACT TON UNIT OFFICE STORES V4 OF MANSOEN SCOOKS 144 FOR MUNITIVE		¥ L	1462.4	1462.2	1461.2	1459.7	1458.9	1459.5	9.09%	1462.3	1463.7	1465.9	1467.1	9.8941	1470.2	1471.7	1473.3	6.474.	1476.5	1478.2	479.8	1481.6			1486.9	9.8841
	117			1477.5									1471.2								1480.8					
5	VELOCITY	s o	8.1				3.9									0.1										0.2
		AVG	1471.9	1469.3	1467.3	1465.9	1464.4	1463.2	1463.3	1464.1	1465.5	1467.4	1468.5	1469.1	1471.5	1472.9	1474.5	1476.0	1477.5	1479.0	1480.5	1482.2	1483.9	1485.5	1487.2	1488.8
		2	Š	'n	~	S	4	4	4	S	4	4	S	4	4	Š.	S	ĸ;	S	Š	4	5	'n	'n	w	4
	DEРТН		ċ	10.	20.	30.	50.	75.	100	125.	150.	<b>500</b>	250.	300•	<b>4</b> 00	200	•009	100.	800•	900	1000	1100	1200.	1300.	1400.	1 500.

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 95 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4- 0

ENT	Z	0.00	-5.21	-4.02	-3.54	-2.96	-2,74	-0.81	-0.55	-0.39	-0.09	-0.32	-0.36	-0.09	-0.06	-0.05	30.0	-0.02	-0.02	-0.03	-0.0	-0.03	-0.03	.0.33	-0.02	-0.0-	-0.03	-0.03	0.03
R GRAD	MAX	0.00	5.19	1.46	-0.06	-0.03	0.41	0.46	1.06	0.28	19.0	0.21	0.09	0.20	0.05	0.02	0.03	0.03	0.05	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	40.0-	-0.02	-0.03	6.0 0
TEMPERATURE GRADIENT	AVG	00.0	-0.47	-0.49	-0.88	-0.86	-0.68	-0.09	*0.0	-0.00	0.16	0.02	00.0	0.02	-0.00	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0-01	-0.01	00.0-	-0.04	-0.02	-0.03	0.03
TEN		ი								18																			
	Z	2.86	2.86	2.86	2.86	2.34	2.24	2.25	2.56	2.77	2.82	3.13	3.18	3.28	3.28	3.26	3.32	3.34	3.31	3.28	3.25	3,23	3.20	3.22	3.18	3.15	3.05	2.64	2.00
JRE	MAX	9.12	8,76	8.41	7.87	5.99	4:70	4.09	3,75	3.67	4.30	3.93	3.99	3.95	3.80	3.72	3.69	3.70	3.86	3.84	3.74	3.63	3,53	3.45	3.45	3.15	3.05	2.64	2.00
TEMPERATURE	s 0	1.77	1.48	1,27	1.14	1.00	0.62	94.0	0.27	0.28	0.35	0.22	0.20	0.18	0.15	0.11	0.09	0.08	0.11	0.11	0.10	0.08	90.0	0.07	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00
TE	AVG	5.C2	4.86	4.71	4.50	40.4	3.38	3.21	3.26	3.24	3.46	3.49	3.51	3.57	3.57	3.54	3.52	3.48	3,47	3.43	3.41	3.39	3.37	3.36	3.34	3.15	3.05	2.64	2.00
	2	25	22	25	22	18	17	11	22	18	18	22	19	18	22	æ ~	22	19	22	5	25	23	5	19	11	-			-
ENT	Z	0.0	-19.2	-15.2	-13.4	-12.2	-11.1	-2.8	-1.8	-1.1	0.2	-0.8	-0.2	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	<b>†</b>	4.0	4.0	0.0
GRADI										1.8		1.5	7.0															4.0	
VELUCITY GRADIENT	AVG	0.0	-1.2	-1.2	-3.0	-3.5	-2.2	0.5	0.7	0.5	1.2	9.0	0.5	9.0	0.5	9.0	0.5	4.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	4.0	4.0	4.0	0.0
VE.	2	0	22	22	22	18	11	17	22	18	18	22	19	18	20	18	21	18	22	19	21	21	20	19	11	-	-	. <b>=</b>	-
	Z	1461.4	1461.6	1451.8	1461.9	1459.5	1459.6	1460.2	1462.1	1463.6	1464.7	1466.9	1468.0	1470.2	1471.9	1473.5	1475.4	1477.1	1478.7	1480.2	1481.8	1483.3	1484.9	1486.7	1488.2	1492.4	1496.2	1503.0	1508.8
<b>1</b>	MAX	486.2	485.5	1484.4	1482.5	1475.4	1470.6	1468.4	1467.5	467.7	1471.2	1470.5	471.6	1473.1	474.1	415.4	477.0	1478.7	481.0	1482.6	483.9	485.1	486.4	1487.7	488.4	495.4	•	503.0	
VELOCITY	S D	7.1 1	6.0			6.	۲.	1.9 1	.2													_	_	_	_	-	_	0.0	-
	AVG	1470.1	1469.7	1469.3	1468.6	1467.1	1464.8	1464.6	1465.3	1465.7	1467.5	1468.5	1469.5	1471.4	1473.1	1474.7	1476.2	1477.7	1479.4	1480.8	1482.4	1484.0	1485.6	1487.3	1488.9	1492.4	1496.2	1503.0	1508.8
	Q	22	22	22	22				22	18	18	22	61	18	22	18	22											-	-
DEPTH		°	10.	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200.	250.	300.	<b>4</b> 00	500.	•009	700.	800	900	1000	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1750.	2000	2500.	3000

	TENT	Z	00.0	-2.07	-2.53	19.4-	-2.27	-1.88	-1.52	-1.12	-0.47	-0°0-	-0.75	-0.32	-0.25	-0.16	-0.05	-0-15	-0.03	-0.15	-0.15	-0.62	-0.02	-0.06	-0-01	-0°08	-0.02	-0.63	-0.36
	TEMPERATURE GRADIENT	MAX	0.00	0.01	-0.03	40.0	0.03	-0.21	0.02	0.19	0.81	0.20	0.20	0.17	0.05	0.03	0.15	0.02	0.15	-0.01	-0.01	00.0	-0.00	-0.00	-0.00	20.0-	-0.02	-0.03	-0.06
	HPERATUR	AVG	0.00	-0.39	-0.45	-0.19	-0.48	-0.54	-0.60	-0.30	0.0	-0.12	-0.08	-0.03	-0.06	-0.04	00.0	-0.02	-0.00	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.06
	rei	2	0	11	11	17	72	13	13	17	1,4	13	1	13	13	11	15	17	16	11	7.	17	11	16	15	~	-		-
S 4- 6		N I W	4.25	3.89	3.73	3.61	3.45	3.31	3.11	3.18	3.22	3.22	3,33	3.46	3.48	3.37	3.35	3.41	3.40	3.37	3.30	3.32	3.31	3.30	3.30	3.30	3.21	5.99	2.31
MUNTHS	RE	MAX	9.89	9.21	8.51	7.98	7.76	7.77	7.17	7.76	7.95	7.43	6.20	5.38	4.55	4.13	3.80	3.80	3.70	3.60	3,55	3.52	3.49	3.47	3.47	3.44	3.21	5.99	2.31
9 FOR	TEMPERATURE	S D	1.72	1.59	1.43	1.24	1.06	96.0	1.12	1.08	1.22	1.12	0.10	0.52	0.28	0.50	0.12	0.10	0.08	90.0	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	00.0	00.0	00.0
SQUARE 149	TEM		91.																3.53								3.21		
		0	11	11	11	11	15	13	<b>*</b>	11	4	13	17	13	13				16					16	15	7	-	-	-
MARSDEN	INT	Z	0.0	-7.0	-8.8	-17.8	-8.5	-7.2	-6.1	-4.1	-1.4	-2.9	-2.5	6.0-	-0.5	-0.2	0•3	0.3	4.0	-3.0	4.0	4.0	4.0	0.5	0.5	0.5	4.0	4.0	0•3
96 OF	GRADIENT		0.0							1.6	4.1	1.5	1.4	1.3	1.0	9.0	9.0	9.0	3.0	0.5	o.5	0.5	o	°.	1.5	0.5	4.0	4.0	0.3
SQUARE	VELOCITY (	AVG	0.0	-1.0	-1.2	-2.5	-1.4	-1.7	-2.0	9.0-	7.0	0.2	0.2	4.0	0.3	6.9	4.0	4.0	9.0	0.2	4.0	0.5	0.5	0.5	9.0	4.0	4.0	4.0	0.3
DEGREE	VEL	ON	0	17	11	17	15	13	13	11	14	13	11	13	13	17	14	16	91	11	<b>*</b> 1	11	11	91	15	^			-
FOR ONE DE		Ξ		146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	147	4	1473.8	147	147	141	148	148	148	148	1487.0	148	1492.6	149	1501.6
SUMMARY	11	XAX	1488.9	1486.6	1484.9	1483.0	1482.5	1482.9	1483.3	1483,7	1485.0	1484.0	1479.9	1477.3	1475.6	1475.6	1475.8	1477.5	1478.7	1479.9	1461.4	1482.9	1484.5	1486.1	1487.8	1489.4	1492.6	1495.9	1501.6
S	VELOCITY		6.8																									0	0.0
		AVG	1474.9	1474.6	1474.2	1473.5	1472.4	1471.6	1470.1	1469.1	1469.6	1470.8	1470.8	1471.4	1472.6	1473.7	1474.9	1476.5	1478.0	479.	1480.9	1482.5	1484.1	1485.7	1487.4	1489.1	1492.6	1495.9	1501.6
			17				15																				~		-4
	DEPTH		•	10.	20.	30.	20.	75.	100	125.	150.	200.	250.	300.	<b>*</b> 00 <b>*</b>	500	•009	700.	800.	900	1000	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1750.	2000	2500.

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 97 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4- 6

I EN T	20°0 ¥1 €	-2.44	-2.80	-4.88	-2.86	-2.32	-0.76	-0.24	-1.52	-0.30	-0.25	-0.30	-0.02	*0°0-	-0.04	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
E GRACIENT	MAX	0.03	0.03	0.61	0.02	0.61	0.91	99.0	0.37	0.54	0.38	91.0	90.0	90.0	90.0	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	10:0	10.0	0.00
TEMPERATURE	AV G	-0.32	-0.38	-0.95	-0.98	-0.56	-0.11	0.13	-0.01	40.0	0.05	-0.01	0.01	00.0-	0.00	-0.01	-0.0c	-0.0c	-0.00	00.0-	-0-01	10.0-	-0.01	-0.01
TE	S C	54	54	54	13	11	17	54	17	17	54	18	13	54	18	54	22	54	22	54	23	23	21	12
	MIN 3.29	3.29	3.28	3.25	2.56	2.36	2.52	2.49	2.43	2.79	3.01	3.02	3.05	3.11	3.11	3.10	3.08	3.07	3.07	3.09	3.11	3.13	3.11	3.03
URE	MAX 9.03	8.26	7.50	6.13	5.73	4.62	4.57	4.51	4.39	4.00	3.92	3.87	3.87	3.73	3.64	3.66	3.64	3.59	3.53	3.49	3.48	3.47	3.46	3.37
TEMPERATURE	S D	1.32	1.15	0.99	0.85	0.54	0.51	0.45	0.46	0.36	0.22	0.22	0.19	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	90.0	90.0	90.0	0.08	0.09
TEI	A VG	5.03	4.90	4.68	3.99	3.40	3.21	3.26	3.36	3.37	3.43	3.44	3.46	3.47	3.45	3.45	3.41	3.41	3.38	3.38	3.36	3.34	3.32	3.29
	NO.	24	54	54	19	11	17	7	17	11	54	18	19	54	18	54	25	54	25	54	23	23	21	12
ENT	NI O	-8.5	-10.1	-18.8	-11.2	0.6-	-2.7	4.0-	-6.1	-0.2	-0.5	-1.0	4.0	0.3	••	4.0	Ǖ3	4.0	0.3	4.0	4.0	0.5	4.0	<b>7.</b> 0
GRADI ENT	MAX																							
VELOC ITY	A VG	-0-	-1.0	-3.2	-3.4	-2.0	0.0	1.2	9.0	6.0	0.1	9.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
VE.	20	24	54	54	13	16	17	54	17	17	54	18	19	54	18	23	22	54	22	23	22	22	20	11
	MIN 1462-9	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	141	141	147	147	147	147	148	148	148	148	148
<b>1</b>	MAX 1485.9	483.2	480.5	477.7	474.2	470.1	470.3	470.5	4.01.7	6.694	4.024	471.0	472.7	473.8	475.0	476.8	418.4	416.6	481.3	482.8	484.5	+86.1	487.7	489.0
VELOCITY	5.0																							
	AV6 1470-7	1470.5	1470.2	1469.5	1466.9	1464.9	1464.6	1465.3	1466.2	1467.2	1468.3	1469.2	1471.0	1472.7	1474.2	1475.9	1477.4	1479.1	1480.7	1482.3	1483.9	1485.5	1487.1	1488.7
	N 4	54	54		19				17	11	54	18	19	54	18	54	22						20	
<b>DEPTH</b>	ó	10.	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200	250.	300.	+00+	500.	•009	700.	800	900	1000.	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.

SUMMARY FOR (I'.E DEGREE SQUARE 98 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 4- 6

ENT	Z	0.00	-2.62	-2.56	-3.60	-2.91	-0.76	-1.33	-0.37	-0.17	-0.46	-0.04	-0.29	-0.03	-0.03	-0.01	-0.05	-0.05	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02
RE GRACI	HAX	00.0	90.0	60.0	0.43	97.0	0.30	0.37	0.51	97.0	0.13	0.37	0.01	0.05	0.04	60.0	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00	-0.30	0.00	0.00	-0.00	-0.02
TEMPERATURE GRACIENT	A V G	0.00	-0.48	-0.52	-0.89	-0.82	-0.25	-0.21	0.05	0.05	-0.06	0.05	-0.02	0.0	0.00	0.01	-0.01	-0.01	-0°0	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.02
16	0	ဂ	61	19	19	11	2	11	19	C	2	61	σ.	=	61	13	18	12	18	12	8.7	11	16	15	6	1-4
	z	3.27	3.21	3.15	3.12	2.53	2.80	2.75	2.79	3.08	2.93	2.92	16.2	5.99	3.01	3.04	3.06	3.08	3.10	3.12	3.12	3.11	3.11	3.11	3.10	3.28
JRE	MAX	8.29	7.43	6.93	6.21	5.76	4.85	4.38	4.36	3.90	3.55	3.76	3.75	3.80	3.77	3.71	3.62	3.52	3.54	3.47	3.49	3.47	3.45	3.43	3.42	3.28
TE MPERATURE	o s	1.40	1.26	1.12	96.0	96.0	0.60	24.0	0.38	0.29	0.18	0.22	0.26	0.21	0.17	0.15	0.13	21.0	0.09	0.09	90.0	90.0	60.0	0.07	60.0	0.00
TEM	AVG	5.03	4.87	4.70	4.47	3.99	3.52	3.43	3.36	3.44	3.35	3.42	3.40	3.41	3.44	3.40	3.43	3.40	3.41	3.38	3.38	3.36	3.35	3.33	3.32	3.28
	0	19	6	61	19	=	2	=	19	2	2	61	•	=	6	13	18	12	9	12	18	11	92	2	6	_
LN:	Z	۰ ن	4.6-	-9.1	14.0	-11.2	-2.7	-5.0	-1.0	-0.2	-1.5	4.0	9.0-	0.3	4.0	0.5	0.2	0.3	4.0	0.3	4.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
GRADIE	MAX																9.0									
VELOCITY GRADIENT	AVG	0.0	-1.3	-1.5	-3.0	-2.9	-0.5	-0.2	0.8	8.0	0.5	9.0	4.0	0.5	0.0	0.5	0.5	7.0	0.5	7.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
VEL						11											18									-
	Z	1462.7			1462.8		~	N	1463.2	5	1465.3	1466.1	6.99%1	1468.9	1470.7	1472.5	1474.2	1476.0	1477.7		1481.2	N	1484.6	1486.2	1487.3	1492.9
30.117																	1476.7									1492.9
VELOCITY	o s	5.7	5.2														0.6									
	AVG	1470.3	1469.9	1469.4	1468.6	1467.0	1465.5	1465.7	1465.8	1466.6	1467.1	1468.3	1469.0	1470.7	1472.5	1474.0	1475.8	1477.4	1479.1	1480.6	1482.3	1484.0	1485.5	1487.2	1488.8	1492.9
		_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	81	_	_			_	_		•	_
DEPTH		•	.01	20.	30.	50.	75.	100	125.	150.	200.	250.	300•	*00	200	•009	100.	800.	-006	1000	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1750.

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 98 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 7- 9

		z	8	60	6) 49	18	51	09	15	90	02	05	10	5	02	02	20	0	0	02	3	៰	င္ပ	10	8	0
	DIENT																									-0.01
	RE GRA	MAX	0.00	-2.83	-3.17	-1.14	-0.96	0.30	0.22	C. 12	0.09	90.0	0.02	0.03	-0.01	0.03	10.0	0.00	0.00	0.01	0.00	0.0	0.00	0.00	00.0	0.00
	TEMPERATURE GRADIENT	AVG	0.00	-4.95	-4.25	-3.52	-1.26	-0.15	*0.0	0.0	0.02	0.03	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TEN	9	0	ĸ	5	'n	5	5	5	r	'n	5	5	'n	ς.	4	5	'n	5	Ŋ	r	S	<b>ب</b>	5	4	m
6 -		Z	9.04	6.56	4.63	3.73	3.08	2.90	3.08	3.18	3.19	3.20	3.23	3.24	3.23	3.24	3.26	3.27	3.24	3.24	3.24	3.25	3.26	3.27	3.28	3.29
MONTHS	æ																								3.37	
49 FOR	TEMPERATURE	0 \$	0.38	1.02	1.38	1.99	0.42	0.29	0.29	0.25	0.23	0.24	0.24	0.24	0.22	0.19	0.16	0.14	0.13	0.11	0.09	0.07	90.0	0.04	0.0	0.03
UARE 1	16	AVG	9.37	7.74	6.35	5.13	3.62	3.26	3.32	3.35	3.37	3.40	3.43	3.44	3.41	3.38	3.37	3.35	3.33	3.31	3.30	3.29	3.30	3.30	3.31	3.31
EN SC		2	5	5	'n	5	8	<b>5</b>	5	<b>.</b>	5	ĸ	s	S	S	€	S	5	•	s	'n	Ś	€	€	4	~
OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTHS 7-	ENT	Z	0.0	-28.3	-21.9	-20.3	-12.2	-1.6	4.0	0.2	0.5	9.0	0.5	4.0	4.0	4.0	4.0	0.5	C.5	•••	4.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	GRADIENT				1.3																				0.5	
DEGREE SQUARE 98	VELOCITY	AVG	0.0	-17.6	-15.6	-13.2	-3.6	0.0	0.8	0.7	0.8	9.0	9.0	9.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
EGR E	>	2	0	5	S	•	S	5	•	•	S	S	*	5	<b>•</b>	5	S	S	S	\$	s.	S	•	S	4	~
S E		Z	1484.9	1475.9	1468.7	1465.3	1463.1	1462.9	1464.2	1465.1	1465.6	1466.5	1467.4	1468.3	1470.0	1471.7	1473.4	1475.1	1476.7	1478.3	1480.0	1481.7	1483.5	1485.2	1486.9	1488.6
SUMMARY FOR	114	HAX	1489.5	1486.2	1482.5	1476.8	1467.9	1466.2	1467.3	1467.5	1467.9	1469.0	1470.1	1471.0	1472.3	1473.6	1475.1	1476.6	1478.1	1479.5	1480.9	1482.4	1484.1	1485.7	1487.3	1488.9
2	VELOCITY	s o	2.0	4.3	2.7																				0.2	
		AVG	486.5	480.7	475.6	471.0	465.4	40404	465.2	465.8	4.994	.467.3	468.3	469.2	470.8	472.3	473.9	475.5	477.1	478.6	480.2	481.9	483.6	485.3	1487.1	488.7
			2		2	2	2	2	2	2	~	~	~	~	~	S	2	~	~	~	2	~	~	5 1	*	3 1
	<b>0</b> EPTH		ċ	.01	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200.	250.	300.	+00+	500.	•009	700.	800.	900	1000.	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.

SUMMARY FUR DNE DEGREE SQUARE 99 OF MARSDEN SQUARE 149 FUR MONTHS 4- 6

ОЕРТН			VELOCITY	A1 F:		VEI	VELOCITY GRADIENT	GRAD 1	ENT		16	TEMPERATURE	URE		16.	TEMPERATURE GLADIEVI	RE GHAD	1641
	2	٠ •	<i>C</i>	×	2	Q	<b>9∧</b>	X	Z	0	AVG	S	X Y	7	20	AVG	MAX	Ï
c		166.4		1470.4	1445.4	0	0	0	0.0	ج 8	3.72	1.85	7.36	-0.37	0	0 0	0.00	G • C
	9	1463.7	4	1475.1	1448.1	98	-2.2	12.5	-26.8	80	3.47	1.70	6.24	0.12	58	-0.76	2.50	-6.52
	9	1462.4		14.75	1449.0	8	-2.3	7.6	-18.6	£	3.23	1.64	6.18	0.29	58	-0.75	1.49	-4.51
		1441		1475.4	1447.7	. ec	-4.4	7 .	-21.3	\$8	2.91	1.56	6.15	0.10	<b>\$</b>	-1.23	3.76	-5.41
	1	1460-7		16.72	5 1447.6	4	-1.7	10.4	-13.7	4	2.60	1.49	5.53	-0.17	*	-0-58	2.01	-3.31
	7 4	1440.5		14.70.7	1446.8	4	4.0	9.1	-10.5	4.4	2.41	1.16	4.61	-0.30	;	10.0-	1.43	-2.66
	4	1461.5	1	146941	1447.4	*	1.4	6.4	-3.0	4	2.52	0.93	4.42	-0.34	*	0.17	0.69	-0.78
	* *	1461.0		3668.0	1449.8	8	1.4	4.2	-1.6	80	2.52	0.85	3.88	0.0	28	0.17	0.17	-0.51
	4	1464.5		1467.6	1452.3	4	1.2	3.3	-1.2	4	2.76	0.67	3.69	0.45	*	0.13	0.61	-0.43
	1	1665.3	7.6	1468.4	1457.3	43	1.1	3.8	0.0	7,7	2.95	0.52	3.66	1.30	*	0.13	0.69	-0.11
	*	1444.	1.8	1469.4	1460.8	. <b>2</b> 0	1.1	3.5	C.3	8	3.10	0.40	3.68	1.85	20	0.12	0.68	-0.05
300	4	1468.3	1.2	14.70	1464.7	45	0.0	2.3	0.3	43	3.26	0.27	3.70	2.49	<b>4</b> 3	0.05	0.39	-0.12
001	3	14.70.5	0	1472.6	1468.6	43	0	1.5	0.3	*	3.37	0.20	3.87	2.91	<b>\$</b>	0.03	0.15	-0.03
	*	1472.4	0	1474.	1470.9	57	9.0	1:1	**0	<b>8</b>	3.42	0.18	3.99	3.06	28	0.01	0.13	0-
000		1474.2	7.0	1476.4	1472.7	1	0.5	9	0.2	45	3.44	0.18	3.97	3.08	<b>4</b>	0.00	0.05	-0.07
700.		1475.9	9.0	1477.8	3 1474.4	55	0.5	0.1	0.3	Ŷ	3.44	0.16	3.90	3.09	<b>2</b>	0.00	0.0	<b>-0.</b> C4
900	~	1477.5	9.0	1479.0	1476.0	4.7	0.5	0	4.0	4.7	3.43	0.14	3.79	3.09	47	-0.00	60.0	-0.03
900	8	1479.2	0	1460	5 1477.7	8	0.5	9.6	0.3	ų,	3.44	0.13	3.76	3.10	54	-0.00	90.0	-0.05
1000	7	1480.7		1481.	5 1479.5	4 1	0.5	0.1	4.0	7	3.40	0.11	3.57	3.11	7	-0.00	0.02	-0.32
10011	3	1482.5	••0	1483.1	7 1481.2	4	0.5	9.0	4.0	64	3.42	0.11	3.70	3.12	64	-0.00	0.01	-0.02
1 200.	4	1484.1	0	1485.2	7 1483.0	40	0,5	0.5	4.0	40	3.40	0.0	3.65	3.15	9	-0.00	10.0	-0.05
300	<u> </u>	1485.7		1466.	1484.8	3.5	0	0.6	4.0	5	3.38	0.08	3.58	3.18	35	-0.00	10.0	-0.32
1400		1487.3	0.3	1487.	9 1486.7	78	0.5	J. 6	4.0	28	3.37	0.01	3.50	3.22	8 8	-0.00	10.0	-0.62
1500.		1489.0	0	1489	1488.3	15	0.5	0.5	0.5	15	3.37	0.07	3.47	3.20	15	00.00	0.01	-0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 49 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MUNTHS 7-9

5	7	0.0	5.45	2.0	6.17	0.52	2.91	0.35	0.23	0.13	0.14	0.15	0.0	0.0	0.07	-0.05	\$0.0		0.02	0.01	٠. و.	10.0	10.0	3.0	0.0	
RADIE	×																									;
URE G																1.22										,
TEMPERATURE GRADIENT	AVG	0.00	-6.09	-4.88	-2.14	-1.11	0.05	0.18	0.14	0.13	0.08	0.0	0.02	0.0	0.00	0.0	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	000	) } }
TEP	0	0	45	\$	45	35	32	33	4.5	31	33	<b>4</b> 5	32	33	£\$	35	43	35	43	34	42	39	9	23	12	
	Z	5.83	3.06	0.37	-0.48	-0.26	0.03	0.52	0.95	1.33	20.2	2.57	2.89	3.09	3.05	3.03	3.07	3.10	3.11	3.11	3.13	3.14	3.16	3.17	3.26	)
380																3.63										
TEMPERATURE	S D	1.68	1.50	1.85	1.81	1.44	96.0	0.69	0.57	64.0	0.34	3.23	0.21	0.18	0.15	c.13	0.11	0.09	0.0	0.09	0.09	90.0	80.0	0.0	40	•
16	AVG	8.28	6.58	4.72	3.74	2.84	2 • 82	5.90	3.05	3.11	3.25	3.32	3.37	3.38	3.36	3.35	3.34	3.31	3.32	3.31	3,33	3.32	3.34	3.34	3.15	1
	Õ	4.5	45	45	45	32	۲5	33	45	31	33	4.5	12	33	4.5	35	43	35	43	*	42	39	ç	73	1.2	•
ENI	Z	0.0	-57.9	-43.9	-22.6	-41.1	-3.0	6.0-	-0-2	0.1	-0-1	-0.2	4.0	0.3	C.2	0.2	0.3	4.0	4.0	••	ر. د. ه	0.5	0.0	٥. ٩	•	•
GRADIENT	XAX	0.0	7.4	1.2	6.9	6.1	7.2	2.0	3.7	5.6	7.7	2.1	1.3	1.5	7.0	3.0		8	0	••	9.0	9.0	9	9.0	•	;
VELOCITY	AVG	0	21.2	17.9	-7.6	-3.6	6.0	1.3	1.2	1.0	6.0	0.7	9.0	0.5	o.s	9.0		0.5	0.5	.5	S,	0.5	0.5	0.5		:
VEL	0		45.	45	4.5	32	32	33	43							34										
	2	1471.4	1460.4	1449.0	1445.5	1447.0	1449.0	1451.9	1454.5	1456.7	1460.9	1464.3	1466.7	1469.3	1470.8	1472.4	1474.3	1476.1	1477.8	1479.5	1401.2	1483.0	1484.7	1496.5	7	0.00
<u>.</u>																1475.0										
VELOCITY																8.0										
	و •	1461.3	1474.3	1468.6	1465.0	1461.8	1462.4	1463.3	1464.4	1465.1	1466.6	1467.8	1468.9	1470.6	1472.2	1473.8	1475.4	1477.0	1478.7	1480.3	1482.1	1483.7	1445.5	1487.2		7.8017
																35										
0EP1H		o	10.	20,	30.	20.	75.	100	125.	150.	200.	250.	300	004	2005	000	700.	000	000	1000	1100.	1200.	1 200			1200.

SUMMANY FUR ONE DEGREE SQUARE & OF MARSOFN SQUARE 150 FOR MOVINS 4-

<u>-</u>	7 ·	) (		87.	. 75	1.67	. 39	. 52	1.34	& <b>&gt;</b> •	. 13	• 66	.34	. 34	į.	7.67	.80	. 75	3	.8)	3.29	1.12	.13	. S	. 01	90.0	~o•:	.03	.03
ADIEN																													
3	HAK	o .	7.	·-	•••	A. 6	1.2	0.0	9.	0-0-	-0-1	0-	0	0-0	0.0	ે	0		•	-0-	?	○ •	0-0	0.0	0	0.0	-0-	0-	0.0
TEMPFRATURE GAADIENT	AVG	3 .			-0.54	-0.34	-0.47	-0.32	-0.44	-0.37	-0.52	-0.44	-0.40	-0.58	-0.54	-0.46	-0.34	-0.26	-3.25	-0.16	-0.03	-0.07	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	-0.03	-0.02	-0.02
16 %	9				<u></u>	•	9.7	0	6	6.7	61	6.				6						<u></u>		~	Ξ	:	12	~	•
	z	•	96.	9	92	<b>7</b>	93	17	*	39	. 22	0	40	*	99	.53	90	86	0.0	10	9	. 75	53	2	02	53	04	=	2.63
	Ī,																												
	HAK	66.3	24.2	75.0	21.12	20.71	20.1	20.0	19.8	19.6	19.1	18.6	18.1	17.2	15.8	1.4.	12.30	6	7.9	0	2.0	•	4.5	4.3			3.6	3.4	3.1
TENT TEXPERATURE	2 0	2.			4.29	3.73	3.23	3.08	3.37	3.48	3.16	3.64	3.87	3.82	3.82	3.50	2.68	1.84	1.18	0.71	0.47	0.31	0.26	0.17	¢	0.14	0.01	01.5	C.22
	AVG	67.	3	2.90	5.73	5.58	5.25	5.ev	5.52	5.23	4.73	00.4	3.31	1.65	9.78	P . 1 4	2.97	6.C.2	5.37	77	4.47	4.18	و · ن ع	96.0	3.88	3.69	3.51	3.24	2. HB
3	04																-	19	9	. 81		91		~	=	-	20	~	•
	_	_		_	_		_		_	_		_		_			_			_		_		•	•	_			.•
F Z 1	Z (	5		-22.	?	-12.8	15.0	-6-	-13.0	*	-4-	-6.3	-0.6	4	-3.7	-2.	7	-2.3	-2.3	- 2 - 1	0-	0-	•	0	0	0	0	0	0
CKAD	HAX	0		•;	21.3	14.9	5.6	».o	7.6	4.0	9.0	4.0	7.0	4.0	• •	7.7	1.6		9.0	0.5	••	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	5.0
VELOC 11V	AVG	0	9.0	*:		-0-1	9.0-	9.0-	6.0-	-0.8	-1.4	-1.0	6.0-	-1.6	1.7	- 1 . 3	-0.9	-0.5	*.0-	-0.1	·.°	0.5	6.3	6.3	•	4.0	•	4.0	4.0
VELOCITY .	0.0																												~
	<b>z</b> :	<u>.</u>	•	<u>.</u>	•	•	4.	6.1	7.5	7:5	0.	•	6.0	-:	٠.	~:	•	۲.		*:	9.		<b>.</b>	0.0	4.0	7:		0.5	
	X :	*	2	140	7	1482	1487	1468	147	1474	1487	1476	1473	141	147	7	4	141	148	1493	1484	1489	1466	148	641	4	7 4 1	150	151
30.114	MAM		529.7	133.2	127.4	1.92	125.4	1525.4	125.2	1.55.1	124.6	123.9	123.0	122.4	119.3	1515.5	10.9	103.7	97.7	444.0	491.9	1490.5	4.00.9	4.164	92.2	496.2	498.5	506.3	513.8
VELOC117	0	_						10.4 1						_	_	13.4 19	-	_	_	-	_	_		_	_	_		-	1.2
<b>y</b>		-																							_	_	O	O	
	\ <b>\</b>	1514.2	1514.0	1513.7	1513.5	1513.7	1513.2	1512.6	1511.7	1511.2	1510.4	1508.6	1507.0	1502.0	1497.5	1493.0	1490.2	1400.2	1487.3	1486.5	1447.0	1487.5	1/111.5	1489.9	1491.2	1494.7	1.8641	1505.5	1512.6
	Đ,																											•	~
0 P P P P P P P P P P P P P P P P P P P	•	o ·	.07	2	0	50.	75.	130.	125.	1 50.	200.	2 50.	300.	•00•	\$00.	•004	,00,	.008	900.	10001	1100.	1200.	1 300.	1400.	1500.	1 750.	2000.	2 \$00.	3000

CHMMARY FUR UNE OFGREE SQUARE 7 OF MARSDEN SOUARE 150 FOR MONTHS 4- 6

	<b>.</b>	Z	င်္ပ	• 05	. 16	.37	1.62	. 02	. 52	. 34	.13		1.62	.86	. 61	. 87		16.0	. 76	. 60	97.	. 21	71.	01.0	.05	•0•	-0.03	. 02
	GRADIENT																											
	JRE G																										-0.02	
	TEMPERATURE	AVG	0.00	-0.46	-0.54	-0.68	-2.74	-1.85	-0.78	-0.73	-0.60	-0.31	14.0-	14.0-	-0.4	-0.67	-0.91	-0.73	-0.39	-0.32	-0.11	-0.09	-0.06	-0.05	-0.0+	-0.03	-0.02	-0.02
	16	9	0	~	<b>∽</b>	'n	<b>~</b>	•	~	\$	•	•	•	₩	*	•	₩	v	•	₩	4	₩.	₩.	~	•	•	•	~
•		2 T	2.50	2.30	1.92	1.25	9.89	18.82	8.05	7.25	6.50	5.24	3.92	2.47	54.0	8.59	66.9	5.38	06.4	***	4.25	4.13	3.92	3.71	3.81	3.71	3.52	3.49
SHLYON	Æ.							22.47 1												96.9	2.88		4.74				3.75	3.55
30 F UR	TEMPENA TURE																			1.08	0.10	0.45	0.33	0.26	0.13	0.12	01.0	0.0
UARE	16	A VG	23.64	23.50	23.33	23.11	22.29	50.49	19.61	18.91	16.39	17.65	17.05	16.39	80.51	13.01	16.67	8.19	6.52	5.46	4.61	4.45	4.22	4.63	3.97	3.87	3.66	3.52
EN 50		٥٧	₽	~	S	S	•	<b>S</b>	•	₽	₩.	~	~	•	•	<b>∽</b>	•	₩.	~	•	₽	•	~	•	•	•	•	~
ONE DEGREE SOURRE 7 OF MARSDEN SOURRE 196 FOR MONTHS	EN :	7	0	-2.4	-2.1	-5.6	-8.8	-7.7	-3.8	-3.0	-2.4	-1.9	0.6-	-2.6	-2.0	-2.6	-3.8	-3.0	-2.3	-1.9	-0.5	4.0-	0.2	0	•	4.0	•	4.0
0 ~	GRADIENT	MAX	0.0	7.1	1.2	6.0	9.4-	<b>9.</b> C-	.0.		<b>.</b> .	0.5	0.5	•	0.3	0.1-	-1.9	-1.5	0.5	7.0	~	4.0	0.3	0.5	4.0	<b>S</b>	0.5	4.0
SOUAR	VELUCITY	A VG	0	-0-	-0.1	-1.2	-6.2	.4.5	-1.8	-1.5	-1.2	-0.5	9.0-	-0.9	-1.0	-1.8	-2.8	-2.3	-1.0	-0.9	0.0		0.5	0.3	0.0	4.0	•	4.0
JE GRE	>	ON	0	*	•	•^	~	<b>~</b>	*	€	₩.	•	*	•	•	•	~	₩.	•	•	*	*	•	*	*	•	4	~
								1521.9		1517.6	1515.0	1512.6	1508.9	1504.6	1498.9	1493.6	1489.0	1.4841	1483.8	1484.3	1484.3	1469.5	1486.3	1487.0	1489.2	1490.5	1493.9	1498.0
SCEEARY FOR	, 1 ¥	HAK	1535.7	1535.7	1535.7	1535.7	1535.	1531.3	1527.8	1525.3	1524.3	1523.0	1522.7	1522.0	1523.1	1521.8	1515.0	1506.4	6.6641	1493.8	1491.2	0.0641	1489.8	1.04.1	4.06.1	1491.8	6.4641	1498.2
Š	VE1 0C 1TY	•	7.1	7.4	2.7	7.6	4.5		7.6	7.7	3.5	4:	•	4.	_	_	_	6.9	_	*:	0	•:	4.1		_	_	•	7.73
		AVG	1532.A	1532.7	1532.4	1532.0	1530.3	1526.1	1523.9	1522.7	1521.6	1520.2	1919.1	1517.8	1515.1	1509.7	1902.4	1+95.1	1 + 90 - 2	1447.6	1486.7	6.48.	15.87.0	2 . 84 . 5	1.99.1	2-16-3	1404.5	1 + 9 8 . 1
		C	•			•			•	•	₽^	•	~	•	•	•	•	•	~	•	•	47	**	•	*	•	•	~
	DEPTH		•	.01	20.	30.	.00	75.	100.	125.	150.	200.	. 2. so.	300.	•00•	\$00.	•00•	700.	•00•	.000	1000.	1100.	1200.	1 300.	1.000	1500.	1750.	.000

\*

SUMMARY FUR ONE DEGREE SQUARE 8 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR HONTHS 7-9

9 9 0			VELO	VELOCITY		>	VFLOCITY	GRADIENT	ENT		Ţ	TE HPERATURE	URE		16	HPERATU	TEMPERATURE GRADIENT	1641
	Ş	) <b>*</b>	~ •			2		MAX	<u>z</u>	3	AVG		MAK	Z	2	AVG		7 1
	~	\$32.5	4.4		1 52	0		0.0	••		19.62	1.51	24.90	21.25	0	0.00		0.00
<u>.</u>	~	933.1	-		1 52	•	1.6	7.8	-2.0	•	24.06		25.59	21.43	*	0.40		-0.91
20.	~	933.0	4.7		1 52	•	9.0-	7.7	-5-1	•	23.94		25.64	21.63	~	-0.61		-2.08
.02	~	1510.4		1535.0	1519.7	•	-12.7	-3.7	-39.6	•	22.84	2.07	24.32	19.30	•	-5.21	-0.46	-14.81
50.	~	523.5	1 4 . 1		4.	•	+-11-	0.0	-32.0	•	20.16		23.61	12.36	~	-4.45		-10.58
73.	~	\$19.8	÷		50	*	16.7	5.0	-11.4	•	18.10	2.90	21.08	13.42	~	-2.00		-3.69
100.	~	515.4	7.2		150	•	0.4-	-3.3	-8.3	•	16.87		19.58	14.02	~	-1.49		-2.93
129.	~	\$14.5	1:		3	•	-0.9	0	-2.6	s	16.25		16.73	13.99	~	-0.51		-1.04
130.	~ ~	514.1	4		-	•	-0.2	-0.1	-0.5	•	16.00		18.33	13.96	×	-0.24		-0.30
.002	~	512.6	٠		~	•	-1.0	4.0-	-3.0	•	15.21		19.11	13.13	<b>e</b> n	-0.55		16.0-
.40.	~	\$04.3	, ,		-	*	-2.1	-2.2	-3.8	<b>~</b>	14.10		17.82	11.74	~	-0.17		-1.46
200	*	106.3	9.)		4	•	-1.7	-0.3	-2.8	•	13.03		17.58	10.49	'n	-0.52		-0.43
•00•	~	\$40.9	12.4		*	•		-0.1	-2.9	*	11.07	3.52	17.05	04.4	•	-0.65		-0.94
200	~	4.93.2	13.2		-	•	-1.7	-1.2	-2.2	~	9.12		15.42	_	•	-0.57		-0.73
.004	•	4.90.7	11:4		1482.8	•	-1.3	-0.5	-2.8	8	7.50		12.74		•	-0.48		-0.94
100	~	4.87.5	4.1	_	K 7 ~ .	*	₹0-	0.5	-2.8	*	92.9		9.85	•	•	-0.28		-0.91
00 #	~	4.85.8	5.2	1495.	144	4	-0.5	0.5	-1.5	•	5.41		7.69		•	-0.25		-0.52
300.	•	4.89.9	3.6	-	1 1 4 6	~	0.0	0.3	-0.3	4	5.62		0.41		•	-0.09		-0-17
1030.	+	1.444.1	3.0	.0641	-	•	0.2	9.0	-0.5	•	4.74	0.74	5.84	4.32	•	-0.07		-0-13
1130.	•	4.67.1	*.*	-	1485.4	•	0.0	~·°	-0-1	*	4.50	C.58	5.36	111.4	•	-0.09		+1.0-
1200.	•	4.67.7	C . X	_	~	•	~.0	٠.	0.2	•	4.24	0.49	96.,	3.91	4	-0.07		-0.12
1 100.	*	9.88.	4.7	-	_	•	<b>2.0</b>	3.		4	4.05	0.39	00.	3.73	•	-0.05		11.0-
1+00.	~	1.00.1	7:7	~	_	^	7.0	\$.5	0.3	~	4.62	6.28	4.34	3.81	^	-0.02		-0-0-
٠٥٠، ٦	~	1.16+1	1:1	_	_	•	4.0	4.0	••	~	3.93	0.26	4.22	W	~	-0.03		0.0-
1750.	~	4.4541	0.7	_	_		4.0	4.0	4.0	~	3.73	0.18	3.93	3.59	^	-0.02		-0.04
,000¢	-	7.86.	£ . 3	1499.	_		4.0	4.0	4.0	co.	3.53	0.13	3.67	3.42	~	-0.05		-0.03
.001.	_	501.2	ų. •	1505.	_	_	4.0	\$.0	3.0	•	3.17	0.0	3.27	1.10	~	-0.02		-0.03
1000	,	1417.3	~;	1517.	1514.2	n	4.0	0.5	4.0	^	2.83	0.05	2.88	2.78	~	-0.02		-0.03
.000	~	\$27.8		_		~	\$.0	0	c. 5	~	2.34	20.0	2.35	2.32	~	-0.01		-0.01

SUMMARY FUR ONE DEGREE SQUARE 10 OF MARSDEN SQUARE 150 FUR MONTHS 4- 6

VELOCITY		13.	VELOCITY	GRADIENI	FNI		16.	TEMPFRATURE	URE		16	TEMPERATURE GHADIENT	RE CKAD	16 14
2 0 3	Z X	0	AVG		Z	9	AVG	0 5	MAK	<i>x</i>	2	AVG	MAA	Z
	***	0	0		0.0	6	11.83	5.74	21.63	14.0-	0	0.00	00.0	0.00
		2	-2.8		-39.9	4	11.39	5.63	21.57	-3.42	67	-0.93	5.55	-10.15
	1444	67	- 2.3		-30.A	~	11.14	5.98	21.51	-0.52	6	-0.76	4.21	-7.28
	144]	9	-0.5		-34.7	8	11.00	6.00	19.65	-0.87	99	-0.40	13.11	-8.72
	1441	4	6.0-		-21.9	2	10.83	5.99	18.57	-1.34	4	-0.45	9.30	-5.17
	***	*	1.7		6.0	7.5	10.83	5.61	18.47	-0.17	75	0.19	6.11	-2.56
	1448	7.4	-1.6		-26.8	76	10.42	5.44	16.17	-0.21	*	-0.58	2.44	-7.17
	444	8	-0.5		-10.6	93	10.30	5.16	18.09	-0.11	88	-0.32	1.67	-2.96
	1452	11	-0-		-11.3	7.1	44.0	4.96	18.04	0.43	7.7	-0.25	2.44	-2.68
	1454	7.5	-0.2		-5.5	7.5	9.62	4.30	17.47	0.84	7.5	-0.24	2.28	-1.56
	4641	9	8.0-		-13.6	•	9.18	3.97	17.79	5.68	68	-0.36	0.69	-3.58
	1521.9 1465.7	11	-1.0		-7.5	7.8	6.59	3.61	17.57	2.78	7.8	-0-45	1.83	-2.13
	1462	2	6.0-		9.6	7.3	96.9	2.67	16.01	1.17	72	-0.37	2.17	-2.46
		<b>6</b>	-0.1		-3.9	Ç	6.12	2.13	14.75	7 - 90	9	-0.32	0.34	-1.12
	1474	1	-0.2		-1.9	*	5.19	1.47	13.03	3.48	*	61.0-	0.32	-0.76
	147	<b>40</b>	1.0-		-2.7	S.	4.82	1.03	10.64	3.58	92	-0.15	0.17	-0.70
641 6.7	147	7	0.1		-2.0	4.5	4.46	0.70	8.54	5.59	*	-0.09	40.0	-0.0-
		82	0.3		F.1-	~	4.20	64.0	6.05	3.52	63	-0.06	60.0	-0.59
	1 64 1	7.3	0.3		-1.3	7.	<b>8</b> 3.4	0.37	5.17	3.49	7.3	-0.04	0.36	-0.45
		7.3	•		1.0-	*	3.99	0.32	4.91	3.44	<b>*</b>	-0.03	10.0	-0.14
1.2 148	1484	7.3	*.0		2.0	7,3	0.	0.28	4.67	3.40	2	-0.03	60.0	-0.01
		9	*.0		~ · o	ø	3.84	C.25	4.43	3.39	9	-0.03	0.01	-0.09
	1487	\$	4.0		<b>7.</b> 0	\$	3 78	0.22	4.33	3.36	\$	-0.02	10.0	-0.08
	1486	3.0	•		0.5	3.8	3.73	0.18	4.16	3.37	3.8	-0.02	-0.00	-0.04
	140	€0	*.0		6.0	•	3.56	0.12	3.78	3.32	•	-0.05	10.0-	-0.05
0.4 143		•	4.0	0.5	•••	•	3.43	0.09	3.52	3.25	•	-0.07	10.0-	-0.0-
-	1504	m^	4.0		4.0	•	3.10	0.08	3.20	3.00	٠	70.0-	-0.05	-0.0-
0.4 151	2.1 1511.4	~	•		*•0	^	5.66	0.11	2.78	2.59	~	-0.03	-0.05	-0.0

	L N	7	0.03	.6.07	-5.52	1.22	1.58	-2.67	1.50	1.29	.0.81	1.14	.1.45	.1.25	.1.35	.0.51	.O.64	0.36	-0.13	40°0.	40.0	6.03	90,00	0.03	(0.0)	.cc.	-0.05	.0.02	-0.05	-0.02
	E GRADIE	MAX	00.0		65.0				_	_		_	_	_	_	_		0.02 -		- 10.0-										
	TEMPERATURE GRADIENT	AVG	)C-0	-2.10	-1.89	-5.64	-2.08																							
	181	S S	0	5	\$	Ś	ď	'n	ĸ	•	'n	50	5	<b>⋄</b>	S	'n	Š	'n	'n	5	ĸ	'n	*	J	2	~	~	~	N	-
S 7- 9		2	12.03	11.90	10.84	9.03	5.65	0.34	-0.62	0.74	1.54	7.10	4.28	2.01	4.20	3.74	3.81	3.83	3.91	3.88	3.86	3.84	0.80	3.70	3.62	3.56	3.43	3.43	3.12	3.00
FOR MONTHS	URE	MAX	23.06	22.28	22.44	22.48	20.40	18.53	17.75	17.25	16.96	15.92	14.05	12,35	10,41	8.10	16.9	5.34	04	4.05	6.4.9	4.32	4.19	4.07	3.97	3.91	3.77	3.64	3.35	
50 FOR	TEMPEKATURE				4.97																	0.1)	0.18	0,17	0.25	0.25	0.24	0.16	0.16	0.00
MARSDEN SOUARE 15	TEP	ΑVG	17.75	17,07	16.45	15.24	12.42	11.024	10.40	10.50	10.54	10.28	9.78	8.13	6.33	5.57	5.08	4.65	4.44	4.26	4.12	4.01	3.95	3.85	3.80	3.74	3.60	3.53	3.24	3.00
DEN S		2	2	S	e)	2	S	2	S	S	ę,	S	'n	2	ŝ	S	S	S	S	u\	S	s	4	4	~	~	7	2	8	~
OF MARS	ENT	Z	0.0	-18.9	-18.0	-35.4	-45.7	-11.9	6.4-	0.4.	-2.2	-3.3	-3.7	-4.2	6.4-	-1.4	-1.2	-0-1	0.0-	0.2	0.3	O.3	0.3	4.0	٠,	0.4	<b>*•</b> 0	0.5	4.0	4.0
O O	GRADIENT	MAX	0.0	1.5	3.0	4.4-	24.4	-3.0	9.1	8.5	5.1	6.7	6.5	5.1	2.0	1.4	0.0	0.0	0.5	0.5	0.5	0.5	4.0	4.0	4.	0.5	0.5	0.5	4.0	4.0
SQU.	VELOCITA	AVG	0.0	-5.3	6.4-	-17.6	5.	9:	α•1	1.7	0.8	-0-1	-0.5	-1.6	9.0-	0.2	-0-1	۰,5 0	0.5	0.3	4.0	4.0	7.0	0°4	4.0	4.0	4.0	0.5	4.0	4.0
DEGREE	VE	Ž	0	'n	'n	\$	٠,	ď	Ś	ŝ	ľ	(e.)	'n	S.	4	ų.	S	4	4	4	ĸ	Š	4	4	2	2	C I	7	7	-
FUR ONE D		Z	S	S	1432.1	485	472	S.	446	453	457	460	471	462	473	413	475	477	σ	481	485	484	485	487	488	Cr.	m	1497.7	LC.	~
SUMMARY F	CITY		1530	1528	1529.6	1530	1525	1520	1519	1517	1517	1514	1509	1504	1498	1691	1487	1483	1483	1484	1485	1486	1487	1488	1489	1491	1494	1498	1505	1513
Š	VEL OC I FY	S C	14.4	14.9	16.3	œ	3	29.4	σ	S	'n	$\sim$	4	Ð	C	e. 8	4.2	2.2	1.5	1.2	0.9	0.1	0.1	0.7	1.0	0.0	1.0	0.6	0.6	0.0
		D AVG	1514	1512	5 1511.2	1507	1498	1494	1491	1492	1493	1494	1493	1487	1482	1481	1481	1481	1481	1482	1483	1485	1486	1487	1489	1490	1494	1498	1505	1513
	DEPTH	ž			20.																	_						2000-		

IN.	Z 1	00.00	-1.55	-2.83	13.84	-8.27	-5.72	-3.67	-5.75	16.0-	-2.44	-1.35	-1.27	-0.98	-0.92	-0.74	-0-63	-0-47	-0.30	-0.39	-0.07	90.0-	90.0-	-0.07	-0.03	-0.02
TEMPERATURE GRADIENT		00.0																								-0.02
PERATUR																										-0.02
TEM		0		19		15	15	91		91									61			91				~
	Z	5.07	3.71	3.70	2.60	1.64	3.44	0.91	1.84	2.79	64.4	4.47	4.41	3.91	3.12	3.58	4.02	3.85	3.77	3.74	3.65	3.70	3.67	3.62	3.56	3.39
URE	MAX	22.33	22.33	22,33	22.33	22.30	21.24	20.02	19.19	18.63	18.04	17.80	17.34	14.74	12.02	9.56	7.48	5.45	4.98	4.58	4.45	4.29	4.08	3,93	3.83	3.56
TEMPERATURE		5.10					4.29			3.52								0.51	33	0.21		0.15		01.0	0.09	0.12
TĒ	AVG	10.75	11.01	11.18	11.33	11,93	11.85	11.61	11.50	11.65	10.01	9.83	8.79	6.75	5.71	5.09	4.67	4.36	4.20	4.02	3.94	3.87	3.A1	3.73	3.69	3.48
															19	16	6	11	61	17	18	16	13	12	7	7
ENT	Z	0.0	-5.5	-9.8	-52.4	-34.3	-19.1	-15.9	-22.1	-3.0	-8.4	-4.2	-4.5	-3.6	-3.2	-2.2	-2.0	-1.3	-0-	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	4.0	4.0
GRADIENT																									0.5	
VELOC ITY	A VG	0.0	4.1	2.8	3.9	1.8	4.0-	-1.6	-0.2	6.0	-1.2	-1.8	-0.2	-1.3	-0-8	-0-1	0.0	0.2	0.3	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
ΥĒ	Ö	0	19	19	19	15	15	1,4	19	16	15	11	15	16	18	91	61	17	19	91	18	91	13	15	<b>r~</b>	~
	2	1469.6	1463.3	1463.4	1458.8	1455.0	1463.8	1453.3	1458.2	1463.0	1471.3	1472.2	1473.0	1472.4	1470.8	1474.6	1478.4	1479.3	1430.7	1482.2	1483.5	1485.4	1486.9	1488.4	1489.8	1493.3
ITY	MAX	1529.8	1530.0	1530.1	1530.3	1530.6	1528.5	1525.7	1523.8	1522.5	1521.6	1521.7	1521.1	1514.4	1506.5	1499.0	1492.5	1488.1	1485.8	1485.8	1486.9	1487.9	1488.7	1489.7	1491.0	1494.1
VELOCITY	S	18.7	18.0	17.8	17.9	18.4	16.0	16.6	14.3	13.4	12.8	11.9	11.9	10.2	7.6	5.5	3.1	2.1	1.4	6.0	<del>ဖ</del> ပ	9.0	ر. د.ه	4.0	4.0	٥ <del>٠</del> ٥
	AVG	1491.1	1492.5	1493.4	1494.3	1497.1	1497.6	1497.3	1497.5	1498.6	1495.7	1493.7	1490.6	1484.3	1481.9	1481.1	1481.1	1481.5	1482.5	1483.4	1484.7	1486.1	1487.5	1488.9	1490.4	1493.7
																			19					12	7	8
DEPTH		·	10.	, 20,	30.	50.	75.	100	125.	150.	200	250.	300	*00	500.	•009	700.	800	•006	1000	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1750.

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 12 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTHS 4-6

ENT	Z	000	-4.45	-3.78	-3.11	-2.27	-5.66	-1.83	-1.48	-1.05	-1.65	-1.09	-1.07	-0.10	-0-61	-0.35	-0.20	-0.10	-0-04	-0-07	-0.05	-0.05	-0.05	-0-04	-0.03	-0.02	-0.02	-0-03	-0.03	-0.00	-0.00
E GRADI	MAX																														-00.0-
TEMPERATURE GRADIENT	AVG	0.00	-0.48	-0.08	-0.55	-0.19															-0.03				-0.02						-0.00
rei	9	0	=	=	11	11	11	11	11	11	11	11	7	=	11	01	11	11	11	11	11	11	11	11	σ	∞	5	C.1	7	~	~
	Z	1.68	0.77	0.15	-0.02	0.10	0.95	1.76	1.58	1.53	1.79	2.35	2.70	3,11	4.07	4.10	3.99	3.86	3.72	3.66	3.61	3.59	3.57	3.53	3.50	3.43	3.36	3.12	2.72	2.28	2.24
JRE	MAX	20.40	18.94	17.70	16.68	15.28	15.40	15.47	14.51	13.65	12.26	11.47	10.45	7.94	7.14	5.65	5,13	4.76	4.50	4.34	4.19	4.06	3.97	3.87	3,78	3.63	3.50	3.16	2.76	2.30	5.24
TEMPERATURE	2 0							5.27					2.90						0.31	0.25	0.20	0.15	0.13	0.11	0.10	0.07	0.07	0.03	0.03	0.01	00.0
TE	AVG	8.50	8.32	8.28	8.18	7.83	7.52	7.87	7.78	7.71	7.46	16.9	6.61	5.74	5.24	4.75	4.50	4.31	4.15	4.03	3.94	3.87	3.79	3.72	3.65	3.52	3.43	3.14	2.74	5.29	2.24
	2	-		=	=	11	11	1	=	11	11	11	11	11	1	11	11	7	11	11	<b>.</b>	=	1	7	6	<b>6</b> 0	2	7	~	7	-
IENT TEMPERATURE	Z	0.0	-11.9	-10.1	-8.5	-8.7	-23.6	-6.1	-5.2	-3.0	-6.1	0.4-	14.6	-2.3	-2.0	6.0-	-1.0	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.5	0.5
GRAD	MAX											3.1	3.0	1.9	1.8	1.3	0.5	0.5	0.5	9.0	0.5	0.5	0.5	0.8	0.5	0.5	9.0	4.0	4.0	0.5	0.5
OC 1 TY	AVG													-0.2	-0.3	0.0	0.1	0.2	0.3	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.5	0.5	4.0	4.0	0.5	0.5
VEL	2	0	=	=	11	11	7.7	07	11	11	11	1	11	11	11	Φ	11	11	11	=	01	01	2	01	<b>6</b> 0	~	'n	7	7	7	-
l	Z	1454.6	1450.7	1448.1	1447.4	1448.3	1453.0	1457.4	1457.2	1457.5	1459.6	1463.1	1465.6	1469.1	1475.1	1477-1	1478.3	1479.4	1480.5		1483.3		1486.5	1488.0	1489.6	1493.5	1497.5	1505.0	1511.9	1527.5	1545.1
CITY	AAK																														
VELOCITY	S	0	٠, د		3.0	2.5	ź.6	21.3	:	6.6	7.5	5.5	1.7	7.4	4.1	5.6	1.9	1.6	1.3	1.1	ိ ပ	٠.	0.5	0.5	4.0	0.3	0.3		0.1	0.1	0.0
	AVG	1481.7	1481.4	1481.6	1481.6	1480.8	1480.2	1482.4	1482.7	1483.0	1483.2	1482.4	1482.0	1480.4	1480.1	1479.8	1480.4	1481.3	1482.3	1483.5	1484.9	1486.2	1487.5	1488.8	1490.2	1493.9	1497.8	1505.1	1512.0	1527.6	1545.1
	S:	=		=	11	=	11	11	ד	11	11	11	11	11		11	11	=	<b>:</b>	=	10	2	9	2	80	~	'n	~	7	7	-
ОЕРТН	•	ò	0.	20.	30.	50.	75.	100	125.	150.	200	250.	300.	400	500.	•009	100	800.	900	1000	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1750.	2000-	2500.	3000.	4 000	2000

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 20 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTHS 4- 6

<u> </u>	N I V	2.98	9.72	4.86	9.58	8.38	3.95	2.87	2.44	1.83	1.77	2-10	3.66	69.0	0.45	0.23	0.17	0.50	01.0	0.07	90.0	-0.05	• 0•	*0.0	0.02	0.02	0.03
GRADIENT	MAX 0-00	•		•			8.17 -																				
TEMPERATURE	AVG 0.00																										
TEMP	Ş c		- 252																				- 89	38	0	5	m 1
	MIN -1.03	-1.04	-1.05	-1.46	-1.76	-1.71	-1.47	-1.44	-1.32	-0.99	-0.25	0.40	1.57	2.52	3.06	3.28	3.38	3.43	3.45	3,44	3.40	3.35	3.29	3,33	3.39	3.26	3.00
URE	MAX 19.80		17.51	17.37	17.34	16.97	15.82						9.26					0		~		3.96					3.06
TEMPERATURE	S 0	3.75	3.67		3.94		•	3.57	3.38	2.93	2.41	2.01	1.21	0.76	0.53	0.38	0.29	0.23	0.19	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	90-0	90.0	0.03
16	AVG	4.09	3.64	3.30	2.93	2.97	3.06	3.17	3.35	3.71	3.81	3.97	4.02	3.99	4.02	3.97	3.88	3.82	3.76	3.71	3.65	3.60	3.58	3.56	3.48	3 • 33	3.03
	25.5																								6	5	m
I ENT	Z C	-46.9	-38.4	-57.2	-38.9	-29.0	-16.8	-11.8	-9.1	-9.1	6.9-	-7.6	-4.8	-2.6	-3.0	4.0-	-0.2	-0.3	0.5	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	4.0	4.0	0.4
r GRADIENT	MAX	45.4	28.7	46.2	39.6	32.4	37.9	17.6	23.2	14.0	8.0	29.5	2.5	2.3	2.1	1.2	1.5	0.9	1.5	6.0	9.0	9.0	9.0	0.5	0.5	0.5	••0
VELOCITY	AVG 0.0	-5.6	-5.0	-3.3	-1.6	7.0	1.7	1.5	1.4	1.2	0.9	1:0	0.5	0.5	4.0	4.0	4.0	4.0	••	4.0	4.0	4.0	0.5	0.5	0.5	4.0	4.0
>	S C					224	222	252	227	212	229	161	177	197	153	161	145	148	123	126	113	105	99	38	6	5	2
	MIN 1442.0	1442.1	1442.3	1440.5	439	1440.5	1441.7	1442.3		1445.9	1450.4	1454.6	1461.8	1468.0	1472.3	1475-1	1477.1	1479.0	1481.0	1482.6	1484.1	1485.5	1487.0	1489.1	1493.3	1497.0	1504
<b>}</b>	MAX 1523.0	519.4	516.8	516.5	1516.8	516.1	512.8	511.6															1489.8			497.6	504.7
VELOCITY	5.0	15.6	15.4	15.4	16.8	17.2 1	16.5 1	15.3	14.4	12.4	10.2	8.5	5.2	3.2	2.2	1.5	1.1	0.0	0.6	0.5		_	_	4.0	0.2		
	AVG	1464.5	462.9	461.7	460.6	1461.5	1462.5	463.6	465.1	467.7	469.2	471.0	1473.1	474.8	476.7	478.2	479.5	480.9	482.3	483.7	1485.2	1486.6	488.2	489.8	493.7	497.3	1504.6
	NC 254			_	_																			38 1	1 6	5 1	3 1
ОЕРТН	Ċ	10.	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200	250.	300	400	500	•009	700.	800	930.	1000.	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1750.	2000	2500.

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 20 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTHS 7- 9

=	. 00 . 00	1,32	1.20	64.	. 56	. 95	-0.19	1.61	• 22	•1•	. 88	3.45	.35	0+0+	.0.	9.09	.07	1.07	,0,0	.03	30،	1.02	10.	10.	0.00
AD1E			•																						
JRE GR	M A X 0.00	12.1	2.1	0.0	1.9	1.2	7.6	7.	•	4.0	7.1	0.1	0.5	0		0	0	0-0-	9	-0-	0	0.0	0-	0-	0
TEMPERATURE GRADIENT	AVG 0.00	0.52	-5.57	-1.11	-1.09	-0.43	01.0	0.05	-0.24	-0.29	1.13	-0.04	0.03	-0.15	0.02	-0.01	-0.02	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.03	-0.00	0.00
TER	20		~	~	~	7	~	_	~	•	ø	•		S						4	4	2	2	7	-
	MIN 5.17	.64	.53	06.0	.56	1.14	. 25	94.	.15	.90	.08	3.27	1.42	.50	1.57	09.	09.1	.58	.54	1.47	1.41	1.36	3.33	30	1.43
يو چ	MAX H																								3.43 3
TEMPERATURE	5.47 19																		0.12						00.0
TEM	AVG 12.49													3.92 (						20	24	î	42	38	£
	0 C		7	_	~	~	~	~	~	•	9	4	•	ς.	'n	Ś	S	<b>ار</b>	4	4	4	~	7	7	_
L,	ZO.	13.1	10.1	-9.8	-26.3	-6.3	3.0	.1.0	9.4	-3.9	-3.0	-1.4	6.0	-1.2	4.0	0.2	0.2	2.0	4.0	4.0	4.0	0.5	4.0	4.0	0.5
VELOCITY GRADIENT	X O					6.1																			
11Y G		1 6.41																							
VELOC		0 0	•					•	'n	9	s I								4			7	7	~	~
	6	0 r-	4.	•	۳,	æ.	'n	•	٠,	æ	4.	•	۳.	4.	*	• 5	6.	٠.	•	4.	۰	٠,	8.	6.	٠.
	M1N 1468	1466	1458	1452	1451	1449	1455	1457	1461	1465	1467	1470	1472	1474	1476	1478	1479	1481	1483	1484	1485	1487	1488	1492	1497
<u> </u>	HAX 510.9	510.5	507.1	200.0	501.7	495.8	1498.6	497.2	494.0		1486.9	1482.1	479.0	1478.6	1479.8	480.	481.5	482.5	1484.1	485.7	487.3	1488.1	9.684	493.6	497.7
VELOCITY	S D		_	_	-											~			0.5 1	ø	<u> </u>	9	9	_	_
	AVG 1491.6				_	_	1472.5					1474.4		7		w			1483.4	1484.9	86.5	67.7	89.2	493.3	
		41 9												5 1476						_	_	_	_	_	_
DEPTH		20.	30.	50.		100.	125.	150.	200.	250.	300.	•00•	500.	•009	700.	800.	•006	.000	1100.	1200.	1300.	.00*1	1500,	1750.	2000-

SUMMARY FOR ONE DEGRÉE SQUARE 21 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTHS 4-6

	<b>7</b> 6	3 9	35	Ćq	3.7	<b>-</b> -1	93	03	20	26	32	88	£	36	94	4	32	18	15	01	5ء	~0	90	20	83	20	010
DIENT	Z (																										
RE GRA	MAX	00.0	10.15	7.28	10.67	10.97	5.40	7.01	5.67	2.23	1.52	1.16	0.86	0.80	0.27	0.14	0.10	0.08	0.07	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	-0.03	-0.01	-0.01
TEMPERATURE GRADIENT	AVG		-0.85	-0.87	-1.23	-0.01	0.02	0.15	0.0	0.04	-0.21	-0.26	-0.22	-0.08	-0.05	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.02	-0.01
TE	2	<b>5</b>	106	105	105	95	16	46	106	95	16	104	<b>7</b> 6	63	105	46	105	96	102	68	96	26	79	53	28	4	
	Z		-0.53	-0.62	-1.07	-1.21	-1.49	-1.63	-1.38	-1.02	-0.28	0.22	0.47	2.01	2.89	3.21	3.36	3.43	3.47	3.43	3.39	3.35	3,37	3.34	3.32	3.34	3.45
URE	MAX																		4.61	4.60	4.55	4.45	4.29	4.07	3.84	3.62	3.45
TEMPERATURE	S D	200	4.66	4.61	4.63	4.88	4.99	4.88	4.43	4.19	3.71	3.12	2.52	1.47	0.92	0.57	0.41	0.31	0.27	0.24	0.22	0.20	0.18	0.16	0.13	0.12	00.00
16	AVG	9.20	6.28	60.03	5.68	5.48	5.69	5.83	5.80	5.81	5.78	5.37	2.00	4.57	4.39	4.23	4.09	3.97	3.89	3.80	3.74	3.68	3.65	3.63	3.59	3.50	3.45
	O S	961	106	105	105	95	46	95	106	96	46	105	46	93	105	46	105	96	102	83	96	45	79	53	98	4	-
ENT	Z C	0	-36.0	-31.4	-67.1	-29.5	-29.9	-15.0	-21.3	-8.7	-8.7	-7.4	-14.2	-4.8	-2.1	-1.3	-0.8	-0.5	-0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.5	0.2	4.0	0.5
GRADI	X A K	0.0	46.9	31.7	48.8	51.8	25.7	33.5	26.8	10.0	7.6	5.8	4.4	4.3	1.8	1.5	0.9	6.0	0.8	9.0	9.0	0.5	0.5	0.5	0.5	4.0	0.5
VELOCITY GRADIENT	AVG	0.0	-2.2	-2.6	-3.6	0.8	9.0	1.4	0.8	0.0	-0.1	-0.4	-0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.5
· A	ON C	٥,	901	105	104	96	93	46	106	95	26	104	95	95	104	46	105	96	101	96	46	9	78	51	27	4	-
	ZIZ	1445.0	7.777	1444.3	1442.3	1442.0	1441.3	1441.9	1442.7	6-5551	1449.5	1452.8	6.4541	1463.9	1469.8	1473.2	1475.6	1477.5	4.624	6.0841	1482.4	1483.9	1485.6	1487.2	1488.8	1493.2	6.7641
0C1TY	HAX																										1497.9
VELOCITY	SOS																										
	AVG																										
	52																										
ОЕРТН	•	•	10.	20•	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200	250.	300.	*00	500.	600	700.	800°	-006	1000	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1750.	2000.

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 22 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTHS 4-6

			ń		200	T ONE C			N ONE DEGREE SECTION FRANCIES SECTION TO THE SECTION OF THE SECTIO	20					_			
DEPTH			VELOCITY	TIL		VE	VELOCITY	GRADIENT	ENT		18	TEMPERATURE	rure		16	MPERATU	TEMPERATURE GRADIENT	IENT
		AVG	S D		Z	2	AVG	MAX	Z	2	AVG	s o	XV	2	0	AVG	MAX	Z
•		487.5	16.3		1461.0	0	0.0	0.0	0.0	4	9.75	4.67	18.50	3.17	0	0.00	0.00	0.0
9		487.8	18.3		1459.3	45	0.7	32.6	-18.9	9	9.73	49.4	17.42	2.73	46	-0.07	7.77	-5.21
20.		487.9	18.5		1455.5	4	0.3	19.5	-11.6	46	89.5	4.65	17.40	1.82	46	-0-14	4.85	-3.14
30.		488.0	17.9		-	4.5	1.5	38.4	-26.8	4	9.64	4.49	17.40	2.22	46	0.04	8.41	-7.01
50.		489.1	17.1		1456.0	45	5.4	36.6	-21.3	9	9.74	4.28	17.41	1.82	40	0.33	7.52	-5.38
75.		490.1	17.0		1457.7	*	1.0	15.2	6.9-	9	9.83	4.24	17.20	2.00	46	0.04	3.05	-1.93
100.	45 1.	1490.3	16.6	1514.4	1457.8	45	-0.2	10.8	-10.2	4	9.14	4.15	16.22	1.80	4	-0.23	2.20	-2.74
125.		489.8	16.3		~	45	-0-	4.1	-9.1	94	9.46	4.09	16.00	2.04	4	-0.35	0.83	-2.55
150.		488.7	16.1		1458.6	45	-1.5	6.1	-15.2	4	9.08	4.02	15.90	1.80	43	-0.54	1.22	-4.02
200.		486.3	14.5		7	<b>4</b>	-1.0	4.6	-7.7	46	8.21	3.64	15.08	1.48	9	-0.37	0.89	-2.10
250.		484.4	12.8		_	45	-1.2	3.3	-8.1	4	7.46	3.19	13.90	1.82	4,6	-0.45	0.62	-2.22
300.		482.7	11.4		1463.1	45	-1.0	3.7	-6.3	4	6.91	2.82	12.74	2.12	46	-0.39	0.91	-1.66
<b>,00</b>		480.2	8.1		-4	4	-0-1	1.8	-4.3	4	5.12	1.96	9.98	2.50	45	-0.31	0.28	-1.18
200		4.614	, ,		_	44	-0.5	5.9	-2.7	45	5.07	1.26	7.91	2.83	45	-0.17	0.53	-0.78
•009		4.19.7	.5		~	44	••	7.7	-1.3	4.5	4.72	0.82	7.22	3.11	45	-0.10	0.35	-0.44
700.		480.3	5.6		-	43	0.3	3.0	6.0-	45	4.46	0.60	6.77	3.14	45	-0.07	0.12	-0.35
800.		481.2	2.0		~	4 4	0.3	1.5	0.0-	<b>4</b>	4.28	0.48	6.32	3.22	45	-0.05	90.0	-0-14
•006		482.3	1.6		_	43	0.3	1.5	-0-1	45	4.13	0.39	5.87	3.40	45	-0.04	90.0	-0-14
1000		1483.4	1.4	1489.3	~	<b>†</b>	4.0	1.5	-0.0	‡	4.01	0.32	5.45	3.50	44	-0.03	0.08	-0.14
1100.		484.6	1.1	1489.1	-	43	4.0	8.0	-0-1	<b>6</b> 3	3.91	0.25	4.97	3.50	43	-0.03	90.0	-0.14
1200.		486.0	0.8	1488.9	~	<b>Ţ</b>	4.0	0.5	-0-1	42	3.83	0.20	4.52	3.50	45	-0.02	00.0	-0.14
1300.	-	487.3	9.0	1488.7	~	34	4.0	0.5	100	34	3.75	0.15	4.07	3.45	34	-0.02	-0.00	-0-14
1400.	_	488.8	0.5	1489.6	~	<b>5 6</b>	4.0	0.5	€.0	<b>50</b>	3.70	0.13	3.89	3.35	56	-0.02	-0.00	-0.04
1500.	_	490.1	0.5	1491.0	1488.8	78	4.0	0.5	4.0	18	3.63	0.13	3.82	3.29	18	-0.01	-0.00	-0.03
1750.	_	493.9	0.3	1494.3	-	~	••	0.5	4.0	~	3.51	0.06	3.61	3.41	~	-0.02	-0.00	-0.53
2000	_	497.6	0:1	1497.9	~	~	0.5	.0	٠. 4.	~	3.39	0.05	3.49	3.32	~	-0.01	-0.01	-0.02
2500.	_	1504.7	0.0	1504.8	-	ĸ	4.0	4.0	9.0	<b>u</b> ri	3.05	0.04	3.09	2.99	S	-0.03	-0.02	-0.03
3000.	_	511.5	·.	1511.9	_	4	4.0	4.0	4.0	4	29.2	0.07	2,71	2.56	4	-0.03	-0.02	-0.03
<b>+</b> 000	2 1	\$27.4	0.1	1 1527.4	~	~	0.5	0.5	0.5	7	2.25	0.02	2.26	2.23	7	-0.0c	00.0	-0.01

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 23 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTHS 4- 6

			C	_	_	~	_		œ.	c	~		~		C	6	•	2	C	7	~	<b>6</b> .	~			_	_	
!	GRADIENT	Z	ŏ	-0.3	-0-3	-2.6	-2.4	-1.9	-0.19	-0.2	-1.8	-1.7	-1.7	-0-	-0.5	-0.0	o o	0-0-	-0.16	0.0	0.0-	0-0-	0.0-	-0.0	0.0	0.0-	0-0-	-0-0
		MAX	00.00	3.66	2.74	1.22	16.0	8.67	2.13	1.61	0.55	2.05	9.40	0.37	0.19	0.24	0.17	10.0-	0.01	-0.03	-0.02	-0.01	-0.00	-0.01	10.0-	-0.01	-0.00	-0.01
•	TEMPERATURE	AVG	0.00	0.62	0.45	0.26	0.28	1.60	0.17	0.85	.0.47	0.16	0.28	0.07	0.10	0.07	0.02	0.03	.0.05	0.05	.0.02	.0.02	0.01	0.01	00.00	00.0	0.01	0.01
ĺ	TEMP		റ		'n	'n	8	'n	2	~	٠ د	<b>د</b>	٠ د	٠ ۱	٠	~	s	'n	2	3	•	*	•	<u>_</u>	~	7	~	-
0		Z.	02:1	1.70	99.1	99.1	1.70	2.16	2.00	1.86	1.11	5.96	3.22	3.45	3.72	3.47	3.87	3.90	3.93	3.79	3.65	3.62	3.59	3.55	3.52	3.50	3.41	3.30
מייים יי	e E								10.40										4.05									
STANSFER SQUARE 150 TON HUNING	TEMPERATURE								3.93 1																			
ARE 12	E	AVG	3.73	3.93	4.07	4.09	3.87	5.14	4.92	5.45	5.52	5.55	4.75	4.65	4.10	4.01	4.13	4.10	4.00	3.86	3.75	3.69	3.65	3.58	3.57	3.56	3.50	3.30
		0	S	S	5	r	S	S	ις.	'n	S	'n	Ŋ	5	ĸ	<b>•</b>	S	'n	'n	4	4	4	4	m	~	7	7	-4
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	<b>-</b>	Z	••	-0.9	-0.9	-9.8	6.6-	-7.4	0.3	-0-3	-6.1	-6.1	4.9-	-1.5	-1.6	4.0	4.0	0.3	0.3	0.2	0.4	4.0	4.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0
TO 67	GRADIE	MAX	0	16.2	11.9	5.6	6.1	38.5	9.1	7.2	3.3	4.4	1.5	2.1	1.1	7.0	1.3	4.0	9.0	6.3	9.0	0.5	0.5	0.5	0.0	0.5	0.5	0.0
DEGNEE SAURNE	VELOCITY GRADIENT	AVG	0.0	3.0	2.3	-0.6	-0-3	7.7	3.7	3.7	-0-3	1.4	-1.4	0.5	-0.2	0.8	9.0	0.3	0.3	0.3	4.0	••	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0
ב משפב	VEL	Q	0	S	S	Ś	S	S	s	4	'n	S	4	Ś	4	'n	Ś	4	Š	4	4	*	4	m	~	7	-	0
u		Z	454.8	454.8	454.8	454.9	455.5	458.1	1457.9	458.3	458.2	464.7	466.9	0.694	1471.8	472.4	476.2	478.0	479.8	480.8	481.8	483.3	484.9	486.4	488.0	489.6	494.2	0.0
מסיר דאקרוסט	<b>&gt;</b>	MAX					1489.1				1497.2 1		19.3 1	477.5 1	175.9 1	1 9.91			1480.2 1						~	~	1494.2 1	0.0
	VELOCITY					_	_	_	16.6 14																		0.0	
		۷۶	463.3	64.3	65.0	1465.2	64.7	70.8	1470.5	73.1	74.1	75.9	13.6	74.1	1473.6	75.0	77.2	78.8	80°C	81.1	1482.3	83.7	1485.2	486.5	88.2	89.9	494.2	0:0
			5 14	5 14	5 14	5 14	5 14	_	5 14	_	_	_	5 14	5 14	5 14	5 14	5 14	5 14	5 14	*			_	_	_	_	1 14	
1	05914		•	.01	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	<b>50</b> 0.	250.	300.	•00•	500.	•009	700.	800.	•006	1000.	1100.	1200.	1300.	1400.	1500-	1750.	2000.

SUMMARY FUR ONE DEGREE SQUARE 24 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTHS 4- 6

		VELOCITY	CITY		۸E	VELOCITY GRADIENT	GRADI	ENT		1	TE MPERATURE	TURE		<b>1</b>	MPERATI	TEMPERATURE GRADIENT	1ENT
AVG		s 0		Z	0	AVG		Z		AVG			Z	0	AVG	MAX	7
492.		20.	1521.		٥	0.0		0.0	5	11.11			5.76	0	0.00	00.00	0.00
		17.4	1521.		s	3.0		-21.3	5	11.12			7.51	•	0.18	5.33	-6.71
1493.4		15.9	1521.3	1481.6	Ś	1.8	19.5	-18.3	ĸ	11.14	4.57	19.11	7.85	ĸ.	0.0	4.45	-5.43
493.		15.2	1520		S	3.7		-3.0	ς.	11.16			8.35	~	0.53	2.93	-1.83
495.		13.8	1519		S	2.1		-5.2	Š	11.41			8.19	8	0.24	2.59	-1.83
		14.1	1515		2	6.0	8.8	6.6-	'n	11.49	3.76		6.23	ĸ	0.04	2.13	-2.67
496.		16.4	_		٠	9.0	6.4	-7.8	€	11.41	4.22		4.55	~	0.0	1.13	-2.05
		17.2	1513		4	0.1	1.7	-1.1	ς,	11.18	4.40		3.94	~	-0.19	0.30	-0.44
.96		17.3	1513		ς.	0.0	1.7	-0-1	\$	11.05	4.42		3.75	~	-0.15	0.30	-0.34
.96*		16.2	1512		ĸ	-1.2	3.4	-6.1	€	10.75	4.17		3.87	Š	-3.45	0.63	-1.52
1493.1		14.2	1508		Ś	-1.9	0.5	-4.3	4	9.71	3.61		3.99	~	-0.67	-0.39	-1.28
490.	_	13.0	1505		s	-1.2	2.4	-3.0	S	8.71	3.29		3.73	~	-0.38	0.34	-0.76
1485.	_	6.9	1498		S	-1.4	-0-1	-2.5	\$	7.08	2.31		3.87	<b>*</b>	-0.54	-0.15	-0.78
483.	_	5.3	1 488		s.	-1.4	••	-3.9	Š	5.99	1.29		4.03	~	-0.36	0.10	-1.11
1480.	~	2.3	1483		<b>5</b>	-0-3	0.5	-1.5	'n	66.4	0.55		4.19	50	-0.18	-0-14	-0.50
480.	•	2.0	1483		'n	-0.1	0.5	6.0-	ĸ	4.55	0.47	5.23	4.06	80	-0.12	-0.01	-0.34
1482.	0	7 . 7	1483.		'n	4.0	1.1	0.2	5	4.47	0.26		4.13	5	-0.03	0.13	-0.15
482.	80	1.0	1484.		ĸ	•••	1.0	0.1	S	4.27	0.25	4.65	40.4	Ś	-0.05	-0°C4	-0.10
1484.	0	0.8			~	0.3	4.0	0.3	8	4.16	0.20		3.94	•	-0.03	-0.02	-0.05
1485.	~	0.8	1486.		Š	4.0	0.5	0.3	r	4.08	0.18	4.32	3.83	S.	-0.03	-0.01	-0.05
1486.	~	٠- د	1487.		'n	0.5	<b>8</b> •0	0.3	S	3.99	0.16		3.74	Š	-0.02	-0.01	-0.04
488.	0	٠.	1488.		ĸ	4.0	0.5	4.0	Š	3.90	0.15	40.4	3.64	•	-0.03	-0.01	-0.04
1489.	~	0.1	1489.		S	4.0	4.0	4.0	•	3.82	0.15		3.56	5	-0.02	-0.02	-0.03
.064	_	9.0		148	<b>5</b>	4.0	0.5	4.0	8	3.75	0.15	3.88	3.49	10	-0.02	-0.01	-0.03
1464.	~	0.6	1494.	147	S	4.0	0.5	••	ß	3.60	0.14		3.37	~	-0.02	-0.01	-0.02
458.	~	0.1	_		•	0.5	0.5	4.0	4	3.53	0.03		3.50	•	-0.01	-0.01	-0.32
1505.	4	0.1	1505.	150	m	4.0	4.0	4.0	æ	3.22	0.03	m	3.19	~	-0.02	-0.02	-0.02
1512.		0.5	1512.	151	~	•	4.0	4.0	m	2.82	0.0	2.85	2.17	~	-0.02	-0.02	-0.03
1527.5		•	_	152	٣	0.5	0.5	0.5	6	2.28	0.03	2.	2.25	~	-0.01	-0.01	-0.01

UMMARY FOR ONE DEGREE SOUARE 27 OF MAPSOEN SOUARF 150 FOR MONTHS 4- 6

	-	<i>7</i>	00.	1.12	1.82	. 93	• 66	. 52	.00	1.87	1.52	. 83	.05	. 53	1.76	1.6A	(1.1)	1. 24	1.15	.05	.05	*0.	. 67	5.	.03	.02	. C 2	10.	.05	. 32	0.63
	AC1EN					,																									
	JRE GR	HAX	0	0.0	29.5	0-	10.1	1.1	6.0	1.1	1.0	0.8	0.	0.0	0.2	•	0.1	0.0	-0-0	0.0	0.0-	-0-	-0-	0.0	-0-0	○ -0-	0-0-	-0.3	0.0-	-0.0	0.00
	TEMPERATURE GRACIENT	AVG	000	-1.16	5.77	-8.32	2.00	0.21	-0.28	00.0-	0.17	-0.46	-0.24	-0.70	-0.33	-0.31	-0.11	-0.09	-0.06	-0.04	-0.03	-0.0	-0.03	-0.01	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01	0.00
	TE		റ			_			v				'n	٠	٠	~	2	'n	s	•	4	4	4	4	•	~	~	~	~	7	~
4-6		z	00.	1.01	20.	26.	10.	.24	3.70	.10	.95	.16	. 29	.27	26.	. 38	.13	1.82	.82	1.78	69.	3.58	.48	***	***	.56	94.	1.37	. 20	.76	. 26
MONTHS	RE								15.58 3										4.38 3							m	3.59 3	3.54	3.22	2.84 2	2.38 2
FOR	TEMPERATURE								4.77								۵	60	0.23	œ	_				0.15					٥	
IARE 150	16.4	٩c		.54	. 22	68.	.48	.39	.34	.23	.33		. 52	. 78								3.84					3.51	3.44	3.21	2.80	2.32
MAPSDEN SQUARE									Š	Š	~	ĸ	'n	Š	₩.	'n	€	₩.	<b>∽</b>	*	•	4	4	4	*	~	~	~	~	~	~
OF MAPSC	ENT	I	0.0	-17.4	-2.7	-85.3	-2.0	-5.5	-3.6	-2.8	-1.1	-10.8	-3.4	-6.0	-2.8	-2.3	-0.8	-0.5	-0-	0.2	0.3	0.3	4.0	4.0	•	4.0	4.0	4.0	••	••0	4.0
27	GRADIENT				8.0		8.8	0.3	4.5				~	2	•	6	4	٠			80	••	•	٠	~	S	•	~	•	•	•
SQUARE	VELOC 1TY	AVG	0	-3.5	25.4	-28.5	9.8	2.0	4.0-	0.0	1.5	-1.2	-0.2	-2.4	6.0-	-0-	0	0.2	 0	0	4.0	0.3	0.5	0.5	0.5	•	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
DEGREE	<b>^</b>	0	0	•	'n	•	~	₩.	Š	•	×	•	<b>~</b>	Š	Š	•	~	•	ĸ	4	4	*	4	*	4	~	~	•	~	~	~
ONE		Z	1460-1	1460.3	460	\$	9	9	1465.2	40	7	474.4	471.7	472.5	1477.1	7	7	7	7	80	3	483.2	4	4 E	40	-	4	\$	Š	512.1	25
SUMMARY FOR	ځ	MAX			~	~	'n	۳.	~	4	٠,	<b>e</b> 0	0	•	4	~	4	•	٥	~	•	~	<u>.</u>	•	•	ó	~	ņ	4	4	
NO.	VELOCIFY	۵	3.2	3.4.	3.8		2.9	7.1	•	6.8	4.9 1	4.3 1	2.8 1	1.4.	۲.	~	~	•	•	~	-	6.0	~	_	٠ -	- •	~	4	٥.	7 7	
		2	94.1	93.0	95.0	91.8	63.2	87.8	88.3	98.6	69.7	6.98	. 88.7	86.8	.83.3	80.5	19.6	1.08	80.8	61.9	63.1	4.484.4	85.6	97.0	68.5	2.06	93.9	97.8	05.4	12.3	27.7
			_	_	_	_	_	_	2	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	~	_	_	_	~	_	_	2 15	~
	DEPTH		ċ	10.	-02	30.	50.	75.	100	125.	150.	200.	250.	300.	• 00 •	500.	•00	700.	900	.006	1000	1100.	1200.	1 300.	1400.	1 500.	1750.	2000.	2500.	3000.	*000

SUMMARY FUR ONE DEGREE SQUARE SC OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTHS 4-

2 <b>4 1</b> 2 2		>	vet.00.17.v		>	VELOCITY	GRADIENT	1641		7	TEMPERATURE	UPE		1 E.	TEMPERATURE SAADIENI	RE SAAC	1831
	¥		4	7	•	و •	¥		0,7	AVC.	۰ د			Q	9 <b>v</b>	MAK	Z
ć		· •	1.0 1483.	1 1646.5		0	0.0		1.5	2 . 82	70.7			O	00.0	0.00	0.03
			0 1400	1447.3		7.7	62.2	- 1	- 2	2.43	2.24			15	0.03	13.46	-5.76
. 0		_		2 1448.1		-	34.3	•	15	2.H7	2.78			13	0.10	9.03	-4.21
9	15 1560-1	٠	11497.6	0 1448.1	<b>S</b>	10-	35.6	-31.1	1.5	2.67	3.04	11.86	0.16	15	-0.32	7.54	-7.50
ç		٠ -		1 1446.0		6.3	48.8	•	2	3.22	3.92			2	1.17	10.36	-2.41
		. –	4.994	4 1445.5		0	12.3	ŧ	5	40.4	4.23			0	0.06	2.17	-3.66
100		_		7 1447.1		7.1			2	4.18	4.14			9	0.54	1.91	-1.65
125.		_		2 1448.1		4.0-	9	•	<u>+</u>	3.78	3.67			*1	-0.31	1.23	-3.67
.051		-		1 1450.3	-	-0.2	7.7		=	3.78	3.51			c	-0.25	0.21	-1.39
000		_		1 1452.1	•	-1.0	0.1		~	3.58	3.36			ĸ	-0.40	-0.03	-1.07
	74.	•		9 1454.3	^	\$	80		~	3.15	2.14			~	-0.05	1.37	-0.83
000	4 1 4			9 1455.9	•	-0.5	30		~	3.35	1.75			~	-0.14	0.24	-0.57
000				0 1468.2	•	0	•		•	3.37	0.0			*	0.08	0.73	-0.47
	7 1 4			5 1470.0	\$	0	0.0		~	3.0	0.32			•	0.03	60.0	10.0
000				6 1475.1	_	8	0.0		•	3.71	0.07			~	0.05	0.0	0.05
002	7 4 1			7 1477.7	-	9.0	• •		_	3.46	00.0				0.03	0.03	0.03
900	9			1 1479.3	. <b>-</b>	4	٠, د			3.05	0000			-	-0.04	+0.0-	-0.0-
3000	8 * 1			4 1440.4	-	0.3	0.3		-	3.72	0.0			-	-0.0-	40.0-	-0.0
1000	• 0			0	0	0	0.0		-	3.62	00.0			-	-0.03	-0.03	-0°03
1100.				0.0	0	0	0.0			3.54	00.0				-0.02	-0.35	-0.02
1 200.				0.0	0	0.0	0		_	3.49	0.00				-0.02	-0.02	-0.07
1000	. 0			0	0	0	0			3.46	0.00			~	-0.01	10.0-	-0.01
					C	o o	0.0		~	3.45	00.0			~	00.0-	-0.03	(0.0-

SCHMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 31 OF MANGDEN SQUARE 150 FCX MONTHS 4- 4

		•				,	•										
01PPTH		VELUCITY	<b>&gt;</b>		VE	VELOCITY GHADIENT	GRADI	FNT		<u>-</u>	TEMPERATURE	JAC		16	TEMPERATURE GRADIENT	R GAADI	<u>با</u> ج
	5×4 0×	, 0	×	Z	0	) <b>A</b>		7	Ş	3 A C	0	H A H	? I	Ş	AVG	MAK	7
ć	14 146 1.0	1,4.4	411.1	1447.9	0	0		0.0	*	3.82	3.46	16.60	0.23	c	0.00	00.0	0.0
5		0.7	507.6	1448.0	*	. 3. 5		-25.3	;	3.47	. 20	15.35	0.23	3,4	-1.05	7.22	-6.57
	14 1461.0	12.3	505.1	1446.9	7	- 2.8		-24.4	*	0	90.6	14.43	-0.04	34	-3.84	5.64	-7.32
		11.0	\$04.8	_	-	-2.5		-33.9	7.	<b>9</b> .6	3.06	14.11	-0.57	34	-0.19	40.4	-8.23
		14.)	1.03.1		34	4.1-		-37.1	Ţ	66	3.30	13,31	-1.00	33	-0.35	0.40	-8.81
,		16.2	900	_	33	. Y		-15.2	4.	2.85	3.69	11.37	-1.42	32	0.50	4.34	-3.57
1001		17.3	4.96.3	_	35	7.7		-12.6	ļ	9.03	3.94	11.13	-2.65	~	0.08	5.54	-3.33
1 2 %		16.4	495.7	-	34	1.2		-8-3	*	3.13	3.73	10.85	-2.57	33	0.39	4.57	.2.03
		15.3	494.7	_		0		-5.6	7.	3.27	3.49	10. +B	-2.43	33	0.03	1.77	-1.54
200		13.5	6.53.5		7.8	٠.		-6.1	4	3.31	3.07	40	-2.01	5	-0.07	0.41	-1.52
7000			4.09.7		52	1.3		-4.5	23	3.44	2.53	8.68	-0.83	<b>\$</b> 2	0.14	1.24	-1.18
100			4.97.		77	8.0		-4.3	7	3.64	2.12	7.46	-0.06	7	0.03	1.10	-1.19
400		***	4.63.1		7	0		-3.0	7	3.44	1.21	6.37	1.50	77	0.01	0.53	-0.85
		0,0	478.5		•	1.2		-0-1	0	3.64	0.66	4.83	2.46	9	0.15	0.59	-0.16
0.			4.78.7		~	0		-0.5	13	3.77	0.42	4.48	3.05	13	0.0	91.0	-0.33
00.		1,1	4.79.4	_	0	9.0		0.3	=	3.83	0.28	4.66	3.35	=	0.02	0.11	-0.05
.00	10 1479.		4.80.9	-	2			0.3	-	3.84	0.21	4.23	3.54	1	-0.00	90.0	-0.04
900			4 A 1 . 9	_	2	4.0		0,3		3.79	0.17	4.06	3.56	=	-0.05	0.01	-0.05
1000	7 1482.1	•	14.3.0	_	•	4.0		0.1	2	3.73	0.12	3.95	7.57	C	-0.05	0.02	-3.13
1100.	4 1483.	6.5	484.5	_	*	4.0		4.0	4	3.72	0.11	3.88	3.63	•	-0.02	-0·01	-0.05
1200.	4 1485		4.65.8	1484.8	*	•		4.0	*	3.66	0.0	3.80	3.58	•	-0.05	-0.01	-0.0
1 100	1 1 1 1	400	4.7.0	1+86.2	~	4.0		4.0	~	3.58	0.0	3.69	3.52	~	-0.02	-0.02	-0.03
1400	1 1487.	0,0	4.07.	1487.8		0.5		0.5		3.50	0.00	3.50	3.50	-1	-0.01	-0.51	-0.01
1,000	6041	0.0	4.69.	1489.3		o. v	0.5	0.5	-	3.46	0.00	3.46	3.46	-	10 · 3 ·	10.0-	-0-01
	,																

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 32 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTHS 4- 6

		•	DL IVERDO		טבפאנינ	400	7 7 2	K UNE UCGREE STUARE SE UP HANSUEN SQUARE 150 FUR HUN-HS		ZAKC 1	30 r UK	ב ב	0				
рертн		VEL(	VELOCITY		VE	VELOCITY	GRADIENT	ENT		<b>1</b> E	TEMPERATUR	SR.		TE	TEMPERATURE	RE GRADIENT	IENT
		S	NAM C	ZIX	2	AVG	XAX	Z Z	ON	AVG	s 0	XAX	Z	O Z	AVG		Z
ċ		0.6	5 1485.2	2 1448.7	0	0.0	0	0.0	30	3.45	2.17	8.18	0.40	0	0.00		0.0
10.		8 9.	8 1485.4	-	30	9.0-	20.4	-44.5	30	3.36	2.21	8.18	<b>91.</b> 0	30	-0.30		-10:85
20.		3 10.	7 1486.3	~	30	-1.6	13.4	-32.0	٥ 9	3.20	2.40	8.83	-0-36	30	-0.50		-7.38
30.		2 11.	7 1487.4	_	30	1.7	48.2	-20.4	ç	3.12	2,65	70.6	-0.74	30	0.20		-4.91
50.		4 12.	9 1489.0	~	30	4.0	59.9	-11.4	8	3.52	3.17	9.55	-1.21	30	0.75		-2,70
75.		4 15.6	3 1490°C	~	28	2.1	17.6	-21.3	30	4.07	3.55	09.6	-1.43	53	-0.68		-28.04
100.		4 16.	1489.9	~	59	1.7	15.2	-12.2	٥٤ 20	4.18	3.62	9.46	-1.40	30	0.27		-3.00
125.		5 14.4	3 1489.4	~	30	7.7	11.2	-14.0	30	4.27	3,35	9.14	-1.36	30	0.07		-3.55
150.	30 1469.5	_	1490.2	2 1443.9	28	1.9	12.2	-8.0	9	4.38	3.17	9.20	-1.22	53	0.20	2.34	-2.00
200		_		-	27	0.2	9.1	-6.3	28	4.48	2.68	8.70	-0.62	88	-0.08		-1.66
250.		0 9.1		_	2.2	-0-1	13.5	-7.3	27	4.21	2.06	7.89	-0.37	27	-0-17		-1.87
300.				~	27	0.5	8.6	-4.0	77	4.12	1.89	7.65	-0.05	27	-0.01		-1.02
400		4 6.0		~	27	0.3	2.3	-2.6	27	4.10	. 34	6.19	0.79	27	-0.05		-0.76
500.				~	27	0.5	5.9	-1.8	27	4.01	0.82	5.49	2.24	27	-0.02		-0.54
•009				~	92	9.0	2.0	-0-3	92	40.4	0.43	5.08	3.29	56	00.0		-0.20
700.		5 1.5	3 1482.	~	22	0.5	1.2	0.1	25	4.06	0.31	4.92	3.65	22	0.00		-0.03
800•		1 1.(	1482.1	-	21	9.0	3.0	-0.2	21	4.03	0.24	4.62	3.70	21	-0.02		-0.15
900		5 0.	3 1483.6	-	21	4.0	9.0	0.0-	21	3.96	0.50	4.48	3.71	21	-0.02		-0.12
1000.		ບໍ	9 1485.2	-	61	4.0	9.0	0.1	20	3.87	0.22	4.47	3.44	50	-0.02		-0.13
1100.		3 0.9		~	18	4.0	0.5	0.3	18	3.84	0.22	4.44	3.49	18	-0.02		-0.04
1200.				-	17	4.0	0.5	0.3	11	3.79	0.22	4.41	3.43	17	-0.02		-0.05
1300.			_	~	13	0.5	0.5	4.0	14	3.74	0.24	4.38	3.40	14	-0.01		-0.03
1400.				-	11	0.5	0.5	4.0	11	3.72	0.27	4.35	3,38	11	-0-01		-0.02
1500.				-	٠	4.0	0.5	0.2	S	3.68	0.12	3.81	3.55	ĸ	-0.02		-0.02
1750.				~	-	4.0	4.0	4.0	-	3.63	0.00	3.63	3.63	_	-0.02		-0.02
2000-		0.0		-	-	0.5	0.5	0.5	~	3.47	0.00	3.47	3.47	-	-0.01		-0.01
2500.				-	-	4.0	4.0	4.0	-	3.16	00.0	3.16	3.15	_	0.00		0.00

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 33 OF MAKSDEN SQUARE 150 FOR MONTHS 4- 6

	_	Ö	=	Ē.	ī	5	r4	ē	0	80	-4	-	6	9	2	ıύ	īŪ	1	7	2	-	-4	7	3	2		. 10
DIENT	I	0	-0.9	0.0	-3.0	0.1	-2.6	-2.0	-1.8	-1.2	9.0	0	-0-1	-0-3	0.0-	0-0-	0.0	-0.1	-0-1	0-0-	0.0	0.0	0.0	0-0-	0-0-	-0.0	-0.03
RE GRAE	MAX	00.0	90.0	0.03	1.52	11.73	2.24	0.46	0.44	0.56	0.98	0.82	0.35	0.30	0.23	0.30	0.26	0.03	-0.01	-0.01	-0.01	0.01	00.0	-0.01	-0.01	-0-01	-0.32
TEMPERATURE GRADIENT	AVG	0.00	-0.21	0.01	-0.17	4.32	-0.53	-0.28	-0.21	-0.07	0.19	0.44	0.11	-0.03	90.0	0.10	0.09	-0.03	-0.04	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.02	-0.02
TE	ON	0	<b>W</b>	'n	Ś	3	'n	5	5	'n	5	r	£	S	5	S	S	'n	5	'n	'n	Ś	2	m	~	~	7
	Z	0.40	0.30	0.18	0.16	-0.25	-0.30	-0.46	-0.10	0.30	0.61	0.83	1.15	2.15	2.50	2.36	3.21	3.68	3.61	3.56	3.52	3.49	3.47	3.45	3.55	3.45	3.27
URE	MAX	3.20	3.21	3.18	3.23	4.90	10.00	8,30	6.82	5.64	4.28	4.16	3.98	3.95	3.98	4.00	4.07	4.15	3.86	3.80	3.78	3.79	3.80	3, 79	3.72	3.52	3.29
TEMPERATURE	S D	1.04					4.23			2.28	1.39	1.23	1.14	0.75	0.62	0.65	0.32	0.18	0.10	0.10	0.11	0.13	0.14	0.17	0.12	0.05	0.01
16	AVG	1.58	1.51	1.47	1.43	1.85	3.00	2.4.7	2.30	2.19	2.11	2.80	3.15	3.18	3.35	3.47	3.75	3.85	3.75	3.69	3.67	3.66	3.64	3.60	3.64	3.40	3.28
	ON	'n	'n	S	'n	4	'n	ıΩ	S	Ŋ	S	S	s	u,	ĸ	'n	'n	r	5	ĸ	ĸ	'n	5	m	~	~	7
ENT	2 2	0.0	-3.0	٥. د	-12.2	-1.5	-11.3	-7-1	-6.8	-4.3	-3.0	0.3	-0.3	-1.0	0.3	0.3	0.3	-0.2	0.0	4.0	4.0	0.5	4.0	4.0	4.0	4.0	0.4
GRADIENI	MAX						10.8			3.8	5.5	4.3	2.1	7.0	1.6	1.3	1.6	٥٠٦	••	0.5	9.0	0.0	0.0	0.5	0.5	4.0	4.0
VELOCITY	A VG	0.0	4.0-	0.1	-2.4	16.1	-1.5	-0.2	-0.2	7.0	1:5	5.6	7.4	9.0	8.0	9.0	6.0	0.3	Ç.3	••	0.5	0.5	0.5	4.0	0.5	4.0	4.0
VE	ON	0	ß	ĸ	'n	'n	S	Ś	ĸ	S	ī	S	S	'n	S	4	5	'n	'n	S	ĸ	S	¥1	m	~	-	
	Z	1448.5	1448.2	1447.8	1447.9	1446.7	1446.9	1446.7	1449.0	1451.4	1453.7	1455.7	1458.1	1464.6	1468.4	1469.6	1474.9	1478.6	1480.0	1481.4	1482.9	1484.5	1486.1	1487.7	1489.8		1497.1
ITY	MAX	1461.0	1461.2	1461.2	1461.7	1469.5	1491.6	1485.4	1479.8	1475.4	1470.5	1471.0	1471.2	1473.1	1474.8	1476.6	1478.6	1480.6	1481.0	1482.4	1484.0	1485.7	1487.5	1489.1	1490.5	1493.9	1401.1
VELOCITY	s 0						18.3	15.9	13.0	10.3	6.3				2.8										0.5	0.0	0.0
					1453.8			1460.					1467.4		_	_	_	1479.3	_	_	_	_	_	1488.	~	1493.	1497.1
	S	S	S	S	2	Ś	2	'n	S	'n	S	5	2	S	r	S	S	Š	€.	ī	5	'n	Ś	•	2	~	~
DEPTH		ċ	•	20.	30.	50.	75.	100	125.	150.	200	250.	300	400	500.	•009	700.	800.	-006	1000.	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1750.	2000.

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 34 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTHS 4-

ADIENT							1 -3.07																							
URE GRA							4.10																							
TEMPERATURE GRADIENT	AVG	00.0	0.11	-0.32	-1.25	-0.26	0.52	0.02	-0.30	-0.17	-0.61	-0.58	-0.77	-0.27	-0.16	-0.08	-0.08	-0.04	ु <b>० •</b> 0-	-0.04	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.00
<b>.</b>	O.	0	_	_	~	~	~	~	~	_	7	_	~	~	9	9	•	٥	•	9	•0	•	•	•	•	•	S	~	7	~4
							6.46									4.42	4.14	4.03	3.95	3.80	3.80	3.73	3.65	3,58	3.52	3.42	3,32	3.18	2.65	2.25
rure	MAX	16.60	16.77	16.93	16.09	15.41	15.04	14.05	13.37	13.02	12.34	11.18	10.80	8.80	5.61	4.91	4.55	4.32	4.21	4.16	4.03	3.92	3.84	3.79	3.76	3.66	3.54	3.19	2.75	2.25
TEMPERATURE	S D	4.68	4.82	4.82	4.29	3.72	3.34	2.77	2.41	2.21	2.14	1.97	1.90	1.52	0.37	0.17														
Ē					10.75	10.40	10.83	11.22	10.01	10.72	10.16	9.21	8.23	6.10	5.05	4.65	4.42	4.24	4.11	4,00	3.90	3.82	3.74	3.68	3.61	3.54	3.45	3.19	2.70	2.25
	_		7		~	_	_	7	-	_	2	7	~	~	•	•	•	•	•	•	•	•	9	•	•	_	-			-
I ENT							-11.3																							
Y GRADIENT							17.9																							
VELOC 1TY	AVG	0.0	1.8	-0.1	-2.5	9.0	3.0	0.8	0.0	-0-1	-1.8	-2.0	-2.6	-0-	-0-1	0.3	0.1	4.0	0.3	0.3	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.5	0.5	4.0	4.0	0.5
>	ON			•	_	7	7	•	•	7	~	•	_	~	•	•	•	•	•	9	9	•	9	9	•	9	<b>L</b>	7	7	-
	Z	1468.4	1468.3	1468.3	1469.9	1475.5	1476.8	1480.0	1482.2	1481.6	1482.6	1480.1	1478.3	1476.3	1477.4	1478.4	1478.9	1480.1	1481.4	1482.5	1484.1	1485.6	1486.9	1488.3	1489.7	1493.5	1497.3	1505.3	1511.6	1527.4
Ţ	MAX	1511.9	1513.0	1514.0	1511.7	1510.2	1509.6	1506.7	1504.8	1504.1	1502.4	1.6651	9.8641	1492.5	1481.6	1480.4	9.0841	1481.3	1482.5	1484.0	1485.1	486.3	1487.7	1489.2	1490.7	1494.5	1498.3	1505.3	1512.1	1527.4
VE1.OCITY	o s	18.7	19.4	19.7	16.3	14.3	12.7	13.5	9.2	4.8	8.2	7.6	_	_	1.5		6.6	C.5	0.4	0.5	4	C.3	4	4.	4	4.	4.		4.	0.0
	AVG	491.9	492.5	492.5	6-165	491.6	494.1	496.3	1495.7	495.5	494.3	491.6	488.6	481.7	479.3	418°	480.1	481.0	482.1	483.3	484.6	485.9	487.3	488.7	1490.1	494.0	497.8	1505.3	511.9	527.4
	0				7 1	7 1	7 1	7 1	7 1	۲' ۲	7 1	7 1				9													_	_
DEPTH		•	10.	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200.	250.	300.	400	500.	600ء	700.	800.	900	1000	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1750.	2000	2500.	3000	4000

MMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 38 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTHS 4-

		7	3	35	9	Ę.	98	40	12	12	26	96	98	26	56	11	91	15	13	12	11	60	0.8	70	25	05	02	20	03	03
	GRADIENT	X	0.00	-7-	9	-5	-2.	0	o	9	-2-	0	0	0	-0-	0	ö	°	9	0	°	Ç	0	0	0	0	•	ô	0	ò
	RE GRAC	MAX	0.00	1.92	1.65	1.34	0.91	2.48	2.07	1.71	1.39	0.91	-0.05	-0.04	-0.02	-0.09	-0.08	-0.06	90.0-	-0.05	-0.05	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	10.0-	-0.01	-0.01	-0.03	-0.02
	TEMPERATURE	AVG	00.0	-1.22	-1.04	-1.37	-0.57	1.26	0.94	0.42	-0.26	-0.21	-0.33	-0.31	-0.13	-0.13	-0-11	-0.07	-0.06	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.03	-0.02
	TEP	0 2	0	S	'n	5	'n	ņ	2	Ŋ	'n	r	ß	Ŋ	Z,	4	4	4	4	4	4	4	4	4	÷	4	4	2	۳	7
9 - 4		ZIE	1.69	1.43	1.23	1.09	96-0	1.24	1.71	3.11	4.25	3.80	3.46	3.20	2.90	4.72	4.46	4.23	4.02	3.85	3.70	3.59	3.54	2.51	3.47	3.44	3.36	3.47	3.10	2.70
FOR MONTHS	JRE		12.30																					4.16						
50 FOR	TEMPERATURE	S D	4.47	4.04	3.90	3.99	4.33	4.04	3.80	3.30	3.18	3.01	2.55	2.19	1.71	1.13	1.01	0.89	0.74	0.62	0.51	0.42	0.33	0.25	0.20	0.17	0.15	40.0	0.04	0.01
MARSDEN SQUARE 150	TE	AVG	6.67	6.27	5.93	5.57	5.19	6.18	7.03	7.38	7.18	7.13	6.57	6.03	5.29	5.44	5.09	4.75	4.58	4.37	4.21	4.07	3.95	3.84	3.75	3.68	3.57	3.51	3.13	2.71
EN SO		2	'n	S	S	S	'n	ľ	5	Ś	K,	S	'n	S	ß	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	m	m	7
OF MARSD	ENT	ZIE	0.0	-24.7	-22.9	-20.4	-10.5	4.0	3.5	0.1	-10.0	-3.0	-2.7	-1.9	-0.5	-0.2	-0-1	-0.1	0.0-	0.3	9.1	0.1	0.2	0.2	0•3	0.3	4.0	0,4	4.0	4.0
	GRADIENT	MAX	0.0	8.2	4.9	5.8	4.0	11.9	9.6	8.8	6.9	ø	4	S	5	_	N	9	ø	9.0										
SQUARE 38	VELOCITY	AVG	0.0	-4.3	0.4-	6.4-	-1.6	6.5	4.8	5.6	-0.3	-0-1	-0-8	-0.8	0.0	0.0-	0.0	0.2	0.2	4.0	0.3	0.3	0.5	4.0	0.5	4.0	0.5	4.0	<b>7.</b> 0	4.0
DEGREE	VE	Q	0	4	4	S	S	S	'n	S	'n	'n	4	ß	S	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	7	m	7
ONE		Z	1453.2	1452.2	1451.5	1451.1	1451.0	1452.9	1455.8	1463.0	1468.7	1468.5	1467.8	1467.5	1468.0	1478.0	1478.6	1479.3	1480.1	1481.0	1482.1	1483.3	1484.7	1486.3	1487.8	1489.3	1493.2	1498.0	1504.9	1511.8
SUMMARY FOR	117		2.5					1501.1							1488.4									1488.8		1490.9		6	~	
S	VELOCITY	s o	20.7	19.6	19.3	17.2	18.5	17.2	16.1	13.6	12.9	12.1	10.5	9.1						5.6						۲.,	9.0	0.2	C • 2	0.1
		AVG	4 1475.8	1.774.4	1473.1		1469.9	1475.0	1479.3	1481.5	1481.3	1482.2	1480.9	1479.7	1478.5	1481.0	1481.2	4 1481.6			4 1484.3						_	_	3 1505.0	2 1511.9
	DEPTH		•	10.	20•	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200.	250.	300.	*00*	500.	•009	700.	800.	-006	1000	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1750.	2000-	2500.	3000.

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 44 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTHS 4- 6

ĘNŢ	Z	00.0	-2.16	-4.75	-10.15	-3.14	-1.93	-4.02	-2.92	-2.07	-0.71	-0.64	94.0-	-0.20	-0.26	-0.14	-0.05	-0.04	-0-05	-0.04	-0.04	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03
TEMPERATURE GRADIËNT									0.50																			
IPERATUR									-0.53																			
TE	ON	0	9	•	•	•	ø	•	ø	ø	•	•	9	•	m	m	m	m	m	m	m	m	7	m	m	m	m	8
) -	Z	4.25	4.25	4.31	3.56	2.30	2.96	3.50	3.89	4.19	4.50	4.20	4.00	3.80	4.15	3.97	3.90	3.86	3.87	3,81	3.75	3.69	3.62	3,55	3.49	3.41	3.29	3.06
URE	MAX	13.25	12.54	10.98	7.65	7.31	8.32	9.12	8.28	8.52	8.57	7.52	6.67	5.56	4.86	4.53	4.37	4.22	4.06	3.92	3.82	3.80	3.80	3.80	3.75	3.70	3.51	3.08
TEMPERATURE	0 5	3.49	3.21	2.54	1.46	1.99	1.88	2.26	1.88	1.59	1.46	1.23	1.02	0.17	0.36	0.28	0.27	0.20	0.11	90.0	0.04	90.0	0.13	0.14	0.15	0.15	0.12	0.01
Ē					5.12		6.24	6.54	6.49	6.19	6.11	5.48	5.02	4.61	4.54	4.23	4.06	3.99	3.94	3.86	3.79	3.74	3.71	3.71	3.66	3.56	3.45	3.07
	2	•	9	9	9	•	•	•	•	•	Φ	•	•	•	m	m	m	m	m	6	m	m	7	m	m	m	m	8
ENT	Z	0.0	-6.7	-16.2	-36.9	-12.3	2.2	-16.5	-10.9	-7.9	-2.0	-2.0	-1.5	-0.5	4.0-	-0-3	0.3	4.0	0.3	0.3	4.0	0.3	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
GRADI	MAX	0.0	1.4	13.1	13.4	9.6	14.9	11.5	3.7	3.0	1.9	0:1	-0-1	0.1	3.0	-0-3	0.5	4.0	0.5	.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	8.0	4.0
VELOCITY GRADIENT	AVG	0.0	-0.9	-1.6	-9.3	6.0	6.5	2.3	-1.3	-0.5	0.2	-0.8	-0.7	0.3	1.0	-0-1	0.3	0.3	4.0	0.3	4.0	0.3	0.5	0.3	4.0	0.5	0.5	4.0
VEGALE	Q.	0	•	•	•	Ś	'n	•	•	•	•	4	۰	9	m	e	m	m	e	m	.m	m	2	m	m	m	~	7
		1465.1			1462.6	1458,0	-	1465.0	1468.0	1470.5	1473.6			1472.2	1475.5	1476.4		1479.3	1481.0	1482.5	₹483.9	1485.4	1486.8	1488.2	1489.6	1493.5	1497.2	1504.6
DC1TY	HAX	0.6641	1496.8	1491.5	1479.4	1479.9	1484.9	1488.6	1485.4	1487.0	1488.3	1485.0	1482.5	1479.7	1478.6	1478.9	1479.9	1481.0	1481.9	1483.0	1484.2	1485.8	1487.5	1489.2	1490.6	1494.4	1497.9	1504.8
VELOCITY	0		12.1						7.8														0.5	0.5	0.5	0.5	4.0	C-1
	AVG	1472.8	1472.5	1472.0	1469.4	1467.9	1476.0	1477.8	1478.3	1477.8	1478.5	1476.9	1475.9	1475.0	1477.2	1477.5	1478.5	1479.9	1481.3	1482,7	1484.1	1485.5	1487.2	1488.7	1490.2	1494.0	1497.7	1504.7
	Z	•	•	•	•	۰	9	ø	•	•	٠	•	•	•	6	m	m	~	~	m	m	"	7	e	•	m	6	7
ОЕРТН		•	10.	20.	30.	20.	75.	100	125.	150.	200	250.	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100.	1200.	1300.	1400	1500.	1750.	2000	2500.

HMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 46 OF MARSDEN SOUARE 150 FOR MONTHS 7- 9

TN:	Z	0000	.8.53	1.98	-7,32	-4.92	0.67	1.04	1.24	0.06	0.61	0.78	0.52	0.44	60.0	0.03	0.07	0.10	-0.05	90.0	0.03	0.04	0.03	0.03	00-0	0.00	;
E GRADIENT		0.00	- 94.0-	-8.23 -	0.61														-0.02						00.0		
TEMPERATURE		0.00	-2.77	-15.42	40.41	29.26 1	-1.45	1.24	1.38										-0.02		-0.02						
_	NO	ဂ	5	ĸ	ĸ	5	'n	S	2	ŝ	K.	ĸ	S	S	m	m	60	m	6	~	7	~	2	7	~	7	
	Z	09.	4.80	1.98			•					5.08	5.18	4.47	4.39	4.36	4.21	4.05	4.00	3.98	3.85	3.86	3.79	3.73	3.67	3.61	
URE	MAX	16.89	16.65	14.68	96.6	10.31	10.00	8.53	7.51	7.74	8.03	7.23	99.9	5.37	5.03	4.76	4.62	4.40	4.24	60.4	4.02	3.94	3.83	3.76	3.72	3.63	
TEMPERATURE	S			4.57								0.78	0.61	0.36	0.36	0,22	0.21	0.18	0.12	0.08	0.12	90.0	0.03	0.02	0.0	0.01	
TE.	AVG	14.05	13.14	9.01	5.78	4.07	3.89	3.77	4.90	5.15	6.40	5.98	5.59	4.79	4.61	4.50	4.38	4.23	4.11	40.4	3.94	3.90	3.81	3.75	3.70	3.62	
	Š,			Ś	ĸ	'n	2	'n	S	ĸ	Ś	ĸ	8	Ś	M	m	m	m	<b>61</b> )	7	~	7	~	~	~	~	•
ENT	NIN.	0	-32.6	-73.8	-30.5	-20-1	-38.1	-6.1	4.4	9.0	-1.8	-2.7	-1.3	-1.4	4.0	C•3	0.2	0.3	0.2	0.2	4.0	4.0	4.0	4.0	0.5	0.5	•
GRADIENT		0.0			3.0														0.5					<b>~</b>	9.0	۵	
V EL OC 1TY	A VG	0.0	-6-3	-52.6	-15.8	-3.6	-4-1	5.6	7.5	4.5	1.8	-0.7	-0.2	-0-5	4.0	0.0	e. 0	0.2	4.0	0.3	••	<b>•</b> ••	•	4.0	0.0	0.5	•
VE	S	<b>&gt;</b> 1	S	Ś	'n	\$	'n	'n	*	Ś	S	'n	ķ	Ś	m	m	<b>C</b>	m	m	~	~	7	7	7	~	7	•
	ZIE	_		_	1450.6	_	1444.3	1444.8	1458.1	1468.2	1473.4	1474.9	1476.3	1475.1	1476.5	1478.1	1479.3	1480.2	1481.7	1483.2	484.3	486.0	1487.5	1488.B	1490.2	494.2	0 000
1 ¥		7		æ															1482.5						490.5	494.3	
VELOCITY	S 0 5	10.01	17.3	17.6																							
					1471.2									1476.4	1477.5	1478.8	1480.0	1480.9	1482.1	1483.4	1484.6	1486.2	1487.	1466.	40	1494.	907
	Š	n 1	Λ (	'n	Š	<b>S</b>	•	2	~	•	~	5	<b>1</b>	<b>S</b>	<b>(</b> **)	m	<b>~</b>	m	m	ru -	NI I	2	7	~	~	7	•
ОЕРТН	c	;	0	20.	30.	20.	75.	100	125.	150.	200	250.	300	*00*	200	.009	700	800.	900	1 200.	1100.	1 200.	1300.	.0041	1500.	1750.	0000

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 57 OF MARSDEN SOUARE 150 FOR MONTHS 7-9

DEPTH		VEL0	VELOCITY		VE	VELOCITY	GRADIENT	ENT		16	TE MPERATURE	URE		181	TEMPERATURE GRADÍENT	E GRAD	<b>TENT</b>
	SA CM		×	Z	Z	AVG	AAX	2	0	AVG	s o	MAK	211	0	AVG		Z
ć	1807		1510.4	1499.5	0	0	0	0	18	16.21	0.97	17.61	13.80	0	00.0	0.00	0.00
2	19 1505		1509.6	1494.2	18	-17.0	3.7	•00•	4	15.69	1.34	17.05	11.98	18	-5.99		-34.75
	19 1484.		1567.4	1471.4	8	9.69-	9.0-	.86.9	81	9.50	3.05	16.01	6.11	18	-20.20		-58.01
Ş	18 1466		1480.7	1451.1	11	9.65-	-15.2	*10.9	18	4.60	2.27	8.14	1.18	. 81	-12.65		-31.27
· ·	18 1454		1460-4	1447-6	11	-14.5	6.0	-46.5	18	1.70	0.0	2.96	0.23	18	-3.88		-11:09
,	18 1450.		1453.8	1446.0	18	-4.2	9.0	-13.0	18	0.60	0.49	1.37	-0.40	7.8	-1-14		-3.10
100	18 1451		1458.4	1445.9	18	3.2	17.9	-7.1	<b>8</b>	0.59	940	2.19	-0.52	18	0.49		-1.72
125	18 1650		1469.0	1452.7	18	10.6	13.8	6.1	18	2.32	1.05	4.37	0.77	8.	2.11		1.13
. 20.	18 1666		1474.3	1458.8	17	7.4	14.4	400	18	3.61	1.07	5.48	1.96		1.50		0.54
200	18 1471		1477.7	1461.6	18	2.1	7.1	-2.1	18	4.46	0.84	5.96	2.24	18	0.31		-0.68
250.	18 1474		1477.1	1470.7	17	1.1	2.4	-0.7	18	4.70	0.35	5.57	4.13	18	0.18		-0.30
. 002	18 1676		1476.6	1471.7	18	9.0	1.2	-0-3	18	4.73	0.27	5.21	4.10	18	0.00		-0.22
*00	16 1475.3	3 0 8	1476.8	1476.8 1473.2	16	0.3	9.0	0.1	16	4.49	0.18	4.83	4.00	16	-0.08		-0.11

HIMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE SA OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTHS 7- 9

			3	CHHARY +	SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 68 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTHS 7-9	EGREE	SQUAR		MARSO	Š	JARE 1	50 FOR	HINOM	6 - 2					
DEPTH			VELOCITY	CITY		V E	VELOC ITY	GRADIENT	<b>1 2 3</b>		<b>4</b> E	TEMPERATURE	URE		TER	TEMPERATURE GRADIENT	E GRAD	ENT	
	9	<b>A</b>	s 0	MAX	2 1	ON ON	A VG	MAX	Z I X	2	A VG		MAX	Z I K		AVG		<i>7</i>	
•	1	1504.7		1597.3	1495.1	0	0.0	0.0	0.0	14	15.72		16.62	13.10		0.00		0.00	
10.	1,	1503.5		1505.6	1495.9	4.	-3.4	0.3	-34.7	14	15.30	1.00	15.95	12.88	14	-1.29	-0.03	-11.40	
20.	*	1483.7		1504.7	1458.3	77	-61.2	9.0	.31.4	4	09.6		15.60	2.97	•	18.04	•	.37.49	
30.	<u>+</u>	1462.7		1484.2	1451.5	14	-51.7	-3.0	-20.4	14	3.92		44.6	1.27	•	13.87	•	.32.49	
50.	* 1	1451.1		1457.7	1444.9	<b>*</b> 1	-14.9	9	4.04-	14	1.07		2.50	-0.28		-3.74	•	10.58	
75.	*1	1449.2		1453.0	1447.1	14	-1.4	4.6	- 6-3	<u>پ</u>	0.46		1.30	0.03		-0.48		-2.26	
100	*1	1449.5		1451.2	1447.1	14	1.2	6.1	0.4-	14	C.35		0.72	-0.19		0.07		-1.09	
125.	*	1453.5		1456.2	1449.0	4	6.4	8.0	2.3	1,4	1.05		1.69	0.11		0.85		6.30	
150.	<b>±</b>	1458.2		1461.5	1451.	14	7,2	14.2	5.6	14	1.92		2.68	0**0		1.36		0.35	
200.	*	1470.3		1475.5	1467.2	14	0.9	11.0	1.5	14	4.30		5.50	3.61		1.15		0.23	
250.	1.	1472.9		1477.8	1470.0	4	6.0	2.3	9.0-	14	4.62		5.78	3.94		0.05		-0.30	
300.	*	1474.0		1477.6	1471.	4	9.0	2.1	9.0-	<b>*</b>	4.63		5. `4	4.10		0.00		-0.28	
•00•	*1	1475.3		1476.5	1474.0	1.4	4.0	8.0	-0-3	14	4.50		4.78	4.20		-0.04		-0.20	

E GRADIENT  MAX MIN  6.30 0.00  -0.76 -10.67  -1.34 -28.65  0.73 -22.25  0.73 -22.25  0.73 -2.25  0.73 -2.25  1.66 -1.95  1.69 -0.38  1.69 -0.38  1.69 -0.38  1.69 -0.38
TEMPERATURE GRADIENT  40 AVG MAX MI  0 0.00 0.30 0.30  9 -3.50 -0.76 -10.9  10 -15.65 -1.34 -28.  10 -15.65 0.73 -2.  10 -0.99 0.73 -3.  10 0.99 1.65 0.9  9 0.30 1.09 -0.9  9 0.30 0.34 -0.9  6 -0.00 0.24 -0.0
TEMPERATURE  S D MAX MIN  S D MAX MIN  1. S D
NO AVG 10 10 12.6 10 10 12.6 10 10 10.6 10 10 10.6
VELOCITY GRADIENT VELOCITY GRADIENT  VELOCITY GRADIENT  0
PECREE SOL VELOC NO A 0 -111 0 -56 0 0 0 10 -56 0 10 -131 0 -110 0 0 10 -131 0 10 0 0 10 0 0 10 0
SUMMARY FOR ONE O VELOCITY 5.0 MAX MIN 5.8 1507.3 1490.6 7.5 1507.5 1480.3 11.7 1492.3 1449.9 12.7 1471.1 1442.7 7.7 1471.1 1442.7 5.0 1459.7 1440.0 3.7 1453.8 1441.5 4.9 1467.1 1447.8 6.3 1467.1 1447.8 6.3 1475.7 1455.9 6.3 1476.6 1458.3
#0
4

200. 200. 200. 200. 200.

DE9 TH

CHMANY FUR CAR TOWER SQUARE SO OF MARSOEN SQUARE 150 FOR MOMINS 4- 6

M4X MIN NO AVC S D MAX D MAX MIN NO AVC S D MAX	VELUCITY	VELUCI	-	۲ ۸		137	VELOCITY	CRADIENT	E 25		<u> </u>	TEMPERATURE	3 8 5		1.6	TEMPERATURE CUADITION	שני לים שנ	17.4
HAX HIN NO AVG SD HAX HIN NO AVG HAX OO							3	1	•		-	- t	1		<u>.</u>	7	1	-
0.0 0.0 0.0 0.0 79 2.64 1.63 5.67 0.12 0 6.00 6.00 6.00 79 2.64 1.54 6.42 6.08 28 -1.56 6.37 -1.56 0.37 1.59 3.4 1.51 1.54 6.42 6.08 28 -1.56 6.37 1.59 1.51 1.54 6.42 6.07 28 1.39 3.20 1.54 10.4 -31.1 29 1.40 1.56 5.96 -6.73 29 -1.96 2.01 1.59 1.59 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50		S D MAN MIN	ZIZ KYZ	Z	2		<b>∀</b>	ž	Z	2	AVG	0 \$	MAX	7 X	Ç	AVG	×	Z
-6.0 3.4 -37.8 2.38 1.54 6.42 (.08 28 -1.56 6.37 -5.9 3.4 -27.7 28 1.93 1.71 7.47 0.02 28 -1.39 3.20 -7.4 10.4 -31.1 29 1.40 1.56 5.96 -6.73 29 -1.96 2.01 -2.4 9.9 -20.6 27 0.60 1.35 4.35 -1.22 27 -0.97 1.96 2.01 2.5 1.20 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0	6.9 1470.6 1447.0	6.9 1470.6 1447.0	1470.6 1447.0	1447.0		0	0.0	0.0	0.0	29	2.84	1.63	5.67	0.12	0	0.0	00.00	00.0
-5.9 3.4 -27.7 28 1.93 1.71 7.47 0.02 28 -1.39 3.20 -7.4 10.4 -31.1 29 1.40 1.56 p.96 -6.73 29 -1.96 2.01 -2.4 9.9 -20.6 77 6.60 1.35 4.35 -1.22 27 -0.97 1.98 3.5 13.2 -3.9 2.0 0.51 1.93 1.30 -1.02 26 0.33 2.44 2.8 9.7 0.4 26 1.03 1.12 0.99 3.13 -0.35 25 0.49 1.93 2.4 2.8 7.3 0.1 29 1.29 0.92 3.12 -0.18 29 0.47 1.63 2.2 4.6 -1.1 76 1.69 0.83 3.11 0.26 26 0.37 0.93 2.2 4.6 -1.1 76 1.69 0.83 3.11 0.26 26 0.37 0.93 1.9 3.0 0.67 1.9 3.00 0.25 1.90 2.9 0.29 0.74 1.9 3.0 0.5 1.2 3.0 0.8 3.11 2.56 1.7 0.20 0.57 0.0 0.7 1.3 0.5 1.3 3.41 0.19 3.66 3.03 13 0.05 0.13	5.8 1469.9 1447.1	5.8 1469.9 1447.1	1469.9 1447.1	1447.1	26	_	9.9-	3.4	-37.8	9 6	2.38	1.54	6.42	80.0	28	-1.56	6.37	- 9.03
-7.4 10.4 -31.1 29 1.40 1.56 5.96 -6.73 29 -1.96 2.01 -2.4 9.9 -20.6 77 6.60 1.35 4.35 -1.22 27 -0.97 1.96 3.13 13.2 -3.9 26 0.53 1.12 3.09 -1.02 27 -0.97 1.96 2.01 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0	6.0 1467.3 1447.0	6.0 1467.3 1447.0	1467.3 1447.0	1447.0	56		-5.9	3.4	-27.7	82	1.93	1.71	7.47	0.02	28	-1.39	3.20	4.9-
9.9 -20.6 77 0.60 1.35 4.35 -1.22 27 -0.97 1.98 13.2 -3.9 26 0.53 1.12 3.09 -1.02 26 0.33 2.44 9.7 0.4 26 1.01 0.99 3.13 -0.35 25 0.48 1.93 7.3 0.1 2.9 0.92 3.12 -0.35 25 0.48 1.93 7.3 0.1 2.5 1.00 0.93 3.11 0.26 26 0.37 1.03 4.6 -1.1 76 1.69 0.83 3.11 0.26 26 0.37 0.93 3.7 1.0 25 2.20 0.58 3.14 1.37 25 0.30 0.67 3.7 3.0 0.58 3.14 1.37 25 0.29 0.74 1.3 0.05 17 3.06 0.26 3.41 2.56 17 0.20 0.57 1.3 0.5 1.3 3.41 0.19 3.66 3.03 13 0.05 0.11	5.4 1465.4 1449.8	5.4 1465.4 1449.8	1465.4 1443.8	1443.8	2.7		4.4-	10.4	-31.1	58	1.40	1.56	36.0	-6.73	58	-1.96	2.01	-7.50
13.2 -3.9 26 0.53 1.12 3.09 -1.02 26 0.33 2.44 9.7 0.4 26 1.01 0.99 3.13 -0.35 25 0.48 1.93 7.3 0.1 27 1.29 0.92 3.12 -0.18 29 0.47 1.63 4.6 -1.1 76 1.69 0.83 3.14 0.26 26 0.37 0.93 3.7 1.0 25 2.20 0.58 3.14 1.37 25 0.30 0.67 3.9 0.6 79 0.57 3.2 1.96 29 0.29 0.74 3.1 0.5 17 3.06 0.26 3.71 2.56 17 0.20 0.57 1.3 0.5 12 3.30 0.16 3.68 3.03 13 0.02 0.13	3.7 1464.4 1442.2	3.7 1464.4 1442.2	1464.4 1442.2	1442.2	25		-2.4	6.6	-20.0	77	04.0	1.35	4.35	-1.22	27	-0.97	1.98	-4.89
9.7 0.4 26 1.01 0.99 3.13 -0.35 25 0.48 1.93 7.3 0.1 27 1.29 0.92 3.12 -0.18 29 0.47 1.63 4.6 -1.1 76 1.69 0.83 3.11 0.26 26 0.37 0.93 3.7 1.0 25 2.20 0.58 3.14 1.37 25 0.30 0.67 3.9 0.6 29 2.65 0.27 3.2 1.96 29 0.29 0.74 3.1 0.5 17 3.06 0.28 3.12 2.56 17 0.20 0.57 1.3 0.5 12 3.30 0.18 3.68 3.03 13 0.05 0.13 1.1 0.5 13 3.41 0.19 3.66 3.03 13 0.05 0.13	#. B 4403.4 1443.8	#. B 4403.4 1443.8	1463.6 1443.8	1443.8	<b>5</b> *		3.5	13.2	-3.9	<b>5</b> 0	0.53	1.12	3.09	-1.02	97	0.33	2.44	-4.08
7.3 0.1 27 1.29 0.92 3.12 -0.18 29 0.47 1.63 4.6 -1.1 76 1.69 0.83 3.11 0.26 26 0.37 0.93 3.7 1.0 25 2.20 0.58 3.14 1.37 25 0.30 0.67 3.9 0.67 3.0 0.67 3.0 0.67 3.2 1.96 2.9 0.29 0.74 3.1 0.5 17 3.06 0.26 3.71 2.56 17 0.20 0.57 1.3 0.5 12 3.30 0.18 3.68 3.03 13 0.05 0.13 1.1 0.5 13 3.41 0.19 3.66 3.03 13 0.05 0.13	4.9 1464.3 1447.2	4.9 1464.3 1447.2	1464.3 1447.2	1447.2	77		2.8	4.4	4.0	26	10.1	0.0	3.13	-0.35	52	0.48	1.93	90.0
2.2 4.6 -1.1 76 1.69 0.83 3.11 0.26 26 0.37 0.93 7.0 3.0 3.0 3.0 3.14 1.37 25 0.30 0.67 1.9 3.9 0.6 29 0.29 0.29 0.29 0.29 0.29 0.29 0.29 0	4.6 1464.7 1448.6	4.6 1464.7 1448.6	1464.7 1448.6	1440.6	27		2.8	7.3	0.1	ć.	1.29	0.92	3.12	-0.18	53	0.47	1.43	-0.69
2.0 3.7 1.0 25 2.20 0.58 3.14 1.37 25 0.30 0.67 1.9 3.9 0.6 29 0.29 0.74 1.3 0.5 1.9 3.00 0.27 3.22 1.96 29 0.29 0.74 1.4 3.1 0.5 17 3.06 0.26 3.71 2.56 17 0.20 0.57 0.7 0.7 0.5 1.3 0.5 12 3.41 0.19 3.66 3.03 13 0.05 0.17 0.6 0.17	4.1 1465.1 1451.3	4.1 1465.1 1451.3	1465.1 1451.3	1451.3	77		2.2	4.0	- 1 - 1	96	1.69	0.83	3.11	0.26	92	0.37	0.93	-0.58
3.9 0.6 29 2.65 0.37 3.22 1.96 29 0.29 0.74 3.1 0.5 17 3.06 0.26 3.71 2.56 17 0.20 0.57 1.3 0.5 12 3.30 0.18 3.68 3.00 12 0.04 0.17 1.1 0.5 13 3.41 0.19 3.66 3.03 13 0.02 0.13	2.8 1466.1 1457.6	2.8 1466.1 1457.6	1466.1 1457.6	1457.6	23		·.0	3.7	1.0	<b>52</b>	5.20	0.58	3.14	1.37	52	0.30	0.67	0.08
1.4 3.1 0.5 17 3.06 0.26 3.71 2.56 17 0.20 0.57 0.7 1.3 0.5 12 3.30 0.16 3.68 3.00 12 0.04 0.17 0.6 1.1 0.5 13 3.41 0.19 3.66 3.03 13 0.02 0.13	1.7 1467,3 1461.3	1.7 1467,3 1461.3	1467,3 1461.3	1461.3	2.7		6.1	3.9	9.0	5	2.65	0.37	3,22	1.96	53	0.29	0.74	0.01
1:3 0.5 12 3.30 C.16 3.66 3.00 12 0.04 0.17 1.1 0.5 13 3.41 0.19 3.66 3.03 13 0.02 0.13	1.1 1470.1 1465.0	1.1 1470.1 1465.0	1470.1 1465.0	1465.0	1.7		1.4	7:7	0.5	17	3.06	0.26	3.71	2.56	17	0.20	0.57	0.01
0.6 1.1 0.5 13 3.41 0.19 3.66 3.03 13 0.03 0.13	0.8 1471.9 1468.9	0.8 1471.9 1468.9	1471.9 1468.9	1468.9	12		0.7	1.3	0.5	12	3.30	C.18	3.68	3.00	12	0.04	0.17	0.01
	C.8 1473.5 1470.7	C.8 1473.5 1470.7	1473.5 1470.7	1470.7	13		9.0	7.7	٥.	13	3.41	0.19	3.66	3.03	13	0.0	0.13	-0.01

	ENT	11.0.0.1.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.	•
	E GRADI	X 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
	TEMPERATURE GRADIENT	AVG 1111247000000000000000000000000000000000	•
	TE		4
5 7- 9		111110W+ MWW WW	3.30
MONTHS	ž.		3.50
C FOR	TEMPERATURE	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	
MARSDEN SOUARE 150 FOR	TEM	AVC 1000000000000000000000000000000000000	3.50
N SO		N. W. L. C. C. C. L. W. L. C. C. C. L. C.	<b></b>
	ENT	NOUNT NO 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0.0
90 OF	GRADIENI	X00044446664600X	
ONE DEGREE SQUARE	VELOCITY	1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	0.5
EGREE	, ,	N WWW N N N N N N N N N N N N N N N N N	~4
		0.000000000000000000000000000000000000	
SUMMARY FOR	YII	100 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
ช	VELOCITY		0
		AVG 1479.1 1470.0 1461.0 1459.1 1459.7 1469.7 1469.7 1468.5 1470.0 1472.0	1476.2
		0444468848999101	-4
	DEPTH	0 10. 20. 20. 150. 125. 150. 200. 200. 500.	100.

HMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 1 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTHS 4- 6

	I EN I	Z	0.00	-7.11	-5.61	-3.09	-1.88	-1.69	-1.52	-0.61	-0-33	-0-11	-1.34	-1.44	-1.02	-1.06	-1.1-	-1.06	-0.55	-0.72	-0.21	-0-18	-0.11	80.0-	
	R GRAD	MAX	00.0	-1.52	-1.40	-1.22	-0.84	-0.45	-0.43	-0.43	+0.0-	-0.06	-0.01	-0.18	-0.00	-0.43	-0.53	-0.31	-0-11	-0.09	-0.07	-0.05	-0.06	-0.06	
	TEMPERATURE GRADIENT	AVG	00.00	-3.13	-2.59	-2.05	-1.38	-0.98	-0.81	-0.50	-0.16	-0.05	-0.30	-0.61	-0.61	-0.74	-0.84	-0.67	-0.39	-0.30	-0.12	-0.10	-0.09	-0.07	
	16	2	ဂ	5	₩.	40	S	8	S	ĸ	ĸ	ĸ	'n	ĸ	'n	2	'n	*	4	4	4	4	æ	7	
MONTHS 4- 6																							4.31	4.20	
HONT	URE	×	25.73	23.63	22.52	21.83	20.56	19.51	18.96	18.58	18,31	18.13	18.01	17.93	17.82	17.01	14.89	11.78	90.6	7.13	5.55	4.97	4.55	4.29	
51 FOR	TEMPERATURE	s o	1.50	0.94	0.65	0.59	0.53	0.35	0.51	0.56	0.50	0.46	1.30	2.15	3,23	3.55	3,30	2.51	1.81	1.15	56	•39	0.12	0 د ج	
DEGREE SQUARE I OF MARSDEN SQUARE 151 FOR	16							19.17		18.05	17.83	17.68	17.19	16.44	16.91	12.68	10.28	76.7	6.72	5.60	16.4	4.56	4.4.2	4.25	
DEN S		Z	w	S	S	'n	N.	ĸ	S	ĸ	W.	***	S	ī.	5	30	'n	ę,	4	•	4	4	_	~	
F MARS	ENI	Z	0.0	-16.6	-13.7	-7.8	-4.2	-3.8	9.6-	-1.3	4.0-	0.2	F. 5 . R	2.4.	9 * 3 -	-3.1	-3.7	" " <b>6</b> :	-1.5	-2.3	4.0-	-0.2	0.2	0.3	
	GRADI							-0.7																	
SOUAR	VELOCITY GRADIENT	AVG	0.0	-7.1	-6.2	-4.8	-2.8	-2.0	-1.8	-1.0	.; 0	Ý.	-0.5	-1.5	-1.5	7.5.1	-2.5	-2.0	-1.0	9.0-	0.0	0:1	0.1	0.2	
DEGREE	VE	0 N	0	S	Š	vr.	S	ĸ	2	ĸ	ĸ	3	₹0	2	S	S	ß	ĸ	4	4	4	*	<b>ش</b>	7	
OX CAR		Z	1528.	1527.	1526.	1525.	1521.	1521.0	1519.	1518.	1518.	1518.	1512,	1506.	1499.	1492.	1487.	1484.	1483.	1483.	1484.	1485.	1488.	1489.2	
SUBMARY FUX UN	SITY	MAX	1537.6	1532.7	1529.9			1523.9	1522.7	1522.0	1521.7	1522.0	1522.4	1523.0	1524.3	1523.4	1518.1	1508.8	1500.4	1494.5	1489.8	1489.1	1489.0	1489.6	
ñ	VELOCITY	S 0	3.4	2.0	1.4	1.5	1.6	1.1	1.5	1.7	1.5	1.4	4.2	7.2	11.1	12.7	12.2	9.6	7.1	4.7	2.3	1.6	0.5	0.3	
		NO AVG						5 1522.8										5 1454.3				4 1487.4	3 1488.5	2 1489.4	
	DEPTH		ċ	10.	20•	30.	50.	7.e.	100.	125.	150.	200.	250.	300.	<b>*</b> 00 <b>*</b>	500.	•009	700.	800.	(.06	10001	1100.	1200.	1300.	

325

				SUMMARY		FOR ONE DI	DEGREE	SCUARE	5 OF		N SOL	MARSDEN SQUARE 151	FOR	MONTHS	45 7- 9				
	ОЕРТН		VEL	VELDCITY	<b>&gt;</b>		\ <b>\</b>	VELOCITY GRADIENT	GRADI	ENT		7E	TEMPERATURE	URE		16	TEMPERATURE GRADIENT	RE GRA	JENT
			S	0	×Ψ	Z	2	AVG		Z		AVG	o s	XAH	Z Z	0 N	AVG	AAX	2
	ċ		10	~		1518.3	0	0.0		0.0	•	3.14	3.46	27.14	19.15	ဂ	00.0	00.0	0.0
	10.		-	_		8	s	-3.5		-11.9		2.28	3.52	26.93	18.76	ø	-2.73	-0.03	-9.14
	20.		27	_	46.2	S	'n	-3.8		-11.3		27.42	3.93	26.67		•	-2.61	-0.14	-7.96
	30.	5 1523.6	71 9	60	1539.7	1512.7	'n	-9.8	-1.2	-25.7	•	20.00	3.85	26,36		9	-4.62	-0.64	-11.35
	50.		12		38.6	S	4	-6.4		-11.2		18.06	4.26	25.59		•	-2.62	-0.51	-4.56
	75.		1.2	~		5	S	-4.5		-9.5		16.43	4.02	24.13	13.26	૭	-1.76	-0.71	-3.53
	100.		12	•		S	4	-2.4	-1.2	-3.4		5.43	4.01	23.23	12.63	•	-0.74	-0.10	-1.28
	125.		3 12	•		S	Δ	-6.2	-1.3	-24.4		14.83	3.70	22.02		æ	-2.02	-0.15	-9.45
	150.		01 9			S	Š	-2.3	٠.	-å3		14.05	3.08	19.92		•0	-0.95	-0.67	-1.72
	200.		9 10	•		4	'n	-2.6	-1.3	0.4.	•	12.65	3.06	18.41		•	-0.85	64.0-	-1.22
	250.		3 13	0		1489.9	Δ,	-2.6	-0.2	-3.8	9	11.3;	3.52	18.19		•0	-0.84	-0.23	-1.21
	300.		¥1.	s		4	4	. 2.3	6.1-	-3.0	•	12.01	3.84	17.81		•	-0.60	0.03	76.0-
320	400	1651	. 14	•	17.2	4	٠,	-1.8	6.0-	-3.2	•	A.25	3.70	15.59		•	-0.59	-0.34	-1-17
,	500	1487	÷ 13	_		1479.6	u,	-1.6	-0.1	4.6	•	6.82	3.14	13.12		•	-0.52	-0.13	-1.49
	•009	1484	6	Δ.		1479.9	~	-1.7	0.1	-8.8	9	5.78	2.22	10.31		•	-0.52	-0.10	-2.55
	700.	143	.a			4	٠.	- O	0.2	-4.7	•	5.09	1.32	7.77	4.41	•	-0.27	-0.08	-1.17
	800.	1481	۰	s		1481,9	4	0 63	0.3	0.2	Ś	4.33	0.14	4.56		ĸ	-0.06	-0.05	-0.05
	• 00é	1402	0	s		4	4		с • Э	0.1	Ś	4 - 15	0.14	4.39	4	S	-0.06	-0.04	-O. U.
	1000.	1483	۰ د	'n		4	m	0.3	0.3	J. 3	ĸ	4.04	0.11	4.23		4	-0-04	-0.63	-0.05
	1100.	4 1484.	0	٠		1484.3	4	0.3	4.0	O•3	'n	5.92	0.11	4.09	3.83	'n	-0-04	-0.03	+0.0-
	1200.	4 1486.		٠		4	*	4.0	÷.	0.3	S	3.83	0.10	3.97	3.74	ĸ	-0.02	-0.02	-0.03
	1300.	4 1487.		~		4	*	0.3	0.5	4.0	<i>د</i> ،	3.75	0.08	3.86	3.66	ĸ	-0.02	-0.02	-0.03
	1400.	3 1487.		_		4	m	4.0	0.5	4.0	4	3,79	c.08	3.17	3.59	4	-0.02	-0.02	-0.03
	1500.	3 1490. ·		a		1490.4	m	4.0	0.5	4.0	4	3.65	0-03	3.70	3.53	*	-0.02	-0.01	-0.02
	1750.	3 1494.		N		4	m	4.0	0.5	4.0	,	3.52	0.07	3.58	3.43	4	-0.02	-0.01	-0.62
	2000.	1691		7		4	7	0.5	0.5	4.0	4	3.39	0.05	3.45	3,33	•	-0.01	10.0-	-0.02
	2500.	1504		<b>-</b> 7		S	~	4.0	4.0	4.0	m	3.04	0.03	3.07	2.99	m	-0.03	-0.03	-C. 03
	3000.	151	.0	~	511.7	1511.3	7	4.0	4.0	4.0	m	2.63	0.05	2.66	2.58	M	-0.02	-0.05	-0.03
	.000+	1527		7	27.3	S	~	0.5	0.5	0.0		2.22	00.0	2.22	2.22	~	-0.00	00.00	3.0-

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 6 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTHS 4- 6

	z	8	69	69	53	13	32	17	77	90	6.4	35	88	40	16	11	51	34	2	90	90	0.5	40	23	20	95	25	*	05
GRADIENT	Z										-1.48																		-0.02
	MAX	00.00	14.02	15.42	12.92	7.01	3.68	5.49	1.73	2.06	0.81	-0.30	-0.24	-0.37	0.17	0.16	0.05	-0.02	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.0	-0.02	-0.02	-0.02
TEMPERATURE	AVG	0.00	1.69	2.27	0.16	-0.20	-0.53	0.78	0.15	-0.38	-0.67	-0.71	-0.75	-0.70	-0.28	-0.10	-0.09	-0.08	-0.05	-0.05	-0.03	-0.03	-0.02	-0.04	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
Ē	S	0	22	25	22	22	22	21	25	21	15	15	91	91	16	15	91	14	14	15	14	15	15	7.	13	12	01	m	-
C 1	Z	3.81	3.78	4.13	4.19	3.98	4.50	5.82	6.38	6.92	7.75	7.60	7.21	3.92	3.98	4.41	4.26	4.09	3.98	3.88	3.79	3.66	3.57	3.52	3.63	3.50	3.35	3.01	2.68
FUR MUNINS RATURE	MAX																												
	s 0							3.43	5.69	2.43	2.35	2.31	2.23	2.39	1.74	96.0	0.48	0.26	0.17	0.16	0.12	0.10	01.0	0.10	0.07	90.0	0.05	0.0	0.00
T TEMPE	AVG	10.70	11.23	11.92	12.20	11.85	11.32	11.44	11.67	11.54	10.99	10.01	8.99	49.9	5.45	5.06	4.71	4.45	4.28	4.11	4.00	3.91	3.83	3.76	3.71	3.58	3.42	3.04	2.68
N II	ON	22	22	22	22	22	22	22	22	22	17	16	16	16	16	16	16	15	15	15	15	15	15	14	13	12	10	m	-
ENT	Z	0.0	-13.5	-53.9	-33.5	-13.9	-15.4	-3.6	-2.2	-10.7	6.4-	-4.5	8.9-	-3.8	-1.7	-0.8	0.0	0.1	0.5	0.5	0.2	0.3	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.3	0.0
GRADIENT	MAX											-0.5	-0.4	9.0	1.3	1.2	e 0	9.0	9.0	0.8	9.0	0.8	0.0	0.5	0.5	0.5	9.0	9.6	0
VEUNCE SAURE	AVG	0	8.8	11.2	2.2	0.9	-1.3	3.3	1.2	-1:1	-1.9	-2.2	-2.4	-2.3	-0.5	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	4	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.5	0.5	0.0
VE	O.	0	19	19	19	13	19	18	19	11	15	<b>±</b>	12	15	15	14	12	13	13	7	13	7	14	12	12	1	10	m	c
	Z	1463.3	1463.8	1464.3	1464.9	1466.2	1469.1	1475.4	1482.7	1488.6	1485.2	1485.5	1484.9	1472.7	1474.7	1478.4	4419.4	1480.4	1481.6	1482.9	1484.1	1485.3	486.6	1488.0	1490.2	1493.9	497.5	1504.5	1511.7
JCITY	X	1531.2	1531.8	1532.7	-																						1498.2	1504.9	1511.7
VELOCITY	S																							e.0		7.5		0.0	0.0
		1490.2	493.0	496.5	1498.2	497.7	4.964	497.5	498.6		495.9	493.1		482.1	479.3		480.9						۰,		1490.5		1497.8		
	2	61						_	_	_		_	_	_	_	_	-	_	_					_	_	_	_	~,	_
DEPTH	•	•	10.	20°	30	20.	75.	100	125.	150.	200.	250.	300.	400	500.	•009	700.	800.	006	1000	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1750.	20002	2500.	3000.

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 6 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTHS 7- 9

		z	င္ပ	16	20	29	23	12	95	12	28	83	67	33	63	34	56	61	15	60	90	20	03	40	02	20	03	02	05
	DIENT					•		-3.12														-0.02							
	RE GRA	MAX	0.00	0.17	0.03	-1.C7	1.37	3.90	1.22	6.93	-0.05	1.32	-0.38	-0.40	-0.26	-0.10	-0.12	-0.06	-0.05	-0.62	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.C1	-0.02	-0.02	-0.02
	TEMPERATURE GRADIENT	AVG	0.00	-2.36	-3.91	-5.84	-3.51	-0.53	-0.58	-0.38	-0.92	-0.74	-0.89	-1.03	-0.37	-0.21	-0,18	-0.11	-0.08	-0.04	-0.03	-0.01	-0.02	-0.03	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02
	Ţ					80				æ		~	7	7	^	٥	4	*	4	4	4	4	4	4	m	7	~	-	-
ۍ ا		z	30	.91	.33	494	35	96-8	84	.45	,41	18	55	.81	37	20	49.4	36	.15	8	90	3.81	.78	89	63	09	45	34	00
î																													
Z	rure							16.63												4.14									
10	TEMPERATURE	0 \$	2.03	2.05	2.52	3.01	3.22	2.82	2.58	2.32	2.07	1.60	1.22	1.10	0.85	0.58	0.46	0.27	0.14	90.0	0.09	0.10	0.08	0.08	0.08	0.09	0.06	000	0.00
JAKE 1	TE	AVG	25.0	19.6	8.65	7.07	3.24	12.64	20.2	1.67	1.13	0.41	9.01	7.81	6.19	5.38	4.92	4.52	4.25	4.08	4.00	3.94	•		•	•	•	•	•
2		2	89	8	. 6	8	<b>≈</b> 0	8	8	80	8	7	7	~	_	ø	4	4	4	4	4	4	4	4	m	7	7	-	-
O UP MAKSUEN SQUAKE 151 FUR MUNIHS	_	2	0.0	2.2	6.4	3.0	7.1	9-9-	5.9	3.5	1.4	6.1	5.9	3.0	1.4	8.0	9.0	0,3	0.1	0.1	4.0	4.0	4.0	4.0	<b>*•</b> 0	0,5	4.0	4.0	<b>7.</b> 0
5	GRADIENT																												
								16.5																					
200	VELOCITY	AVG	0	-5.0	-7.4	-19.2	-12.9	1.6	-1.4	-0-5	-3.5	-3.5	-2.6	-2.1	-0.8	-0.2	-0.2	0.2	0.1	0.3	0.5	4.0	4.0	4.0	4,0	0.5	4.0	4.0	4.0
JAE DEGREE SQUARE	>							•		•	•	S	Š	S						m			m	~	~	-			
		Z	1514.9	1510.9	1506.0	1500.8	1482.8	1486.5	1485.5	1486.6	1487.3	1486.9	1485.3	1483.0	1478.9	1479.2	1479.3	1479.8	1480.7	1482.0	1483.3	1484.6	1486.0	1487.4	1488.8	1490.6	1494.0	1497.4	1504.5
SUMMAKY FUK	<b>T</b>	MAX	533.8	532.8	533.0	532.4	219.0	1515.0	511.0	200.0	506.6	502.1	\$ 98°C	7.464	488.7	485.5	483.4	1482.3				~	486.5				0	4.264	504.5
	VELOCITY		6.5 1					9.3 1						4.5 1			2.3 1					C-3 1	_	_	_	0.0	~	_	0.0
	>																											•	r.
		AVG	1521.	1519.	1517.	1513.	1500.	1501.0	1499.	1.6641	1497.	1494.6	1490.	1486.	1482.	1480.6	1480.	1480.	1481.	1482.1	1483.	1484.		1487.6		_	4641	1497	1504.
		ON	9	•	¢	9	•	•	•	9	4	•	•	•	•	S	m	m	m	m	•	m	m	~	7	~	-	-	-
	ОЕРТН		ċ	.01	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200	250.	300.	<b>*</b> 00	500.	<b>•</b> 009	700.	800.	.006	1000.	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1750.	2000.	2500.

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 7 OF MARSJEN SQUARE 151 FOR MONTHS 4-6

<b>-</b>	z 0	273	16.	\$1°	. 67	04.	. 91	- 95	91.	14.	. 87	.07	. 85	.37	. 13	.16	.08	90*	• 05	•05	,0°	•03	• 03	•02	205	-0.02
A DI EN		1	'	,																						
RE GR	¥ C	3.83	2.6	0.3	7.5	2.2	5.5	2.1	7.4	0.3	-0.3	4.0	-0-3	-0-2	0	0-0-	Š.0-	0.0	0.0-	0	0-0-	0-0-	0-0-	-0.0	-0.0	0.0
TEMPERATURE GRADIENT	A VG	-0.58	-1.41	-5.71	-0.35	0.89	0.58	60.0-	69.0-	-0.86	-0.69	-0.72	-0.50	-0.30	-0.11	-0.09	-0.05	-0.04	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	10.0-	-0.02
TE	200	"	11	11	11	11	12	12	12	~	ĸ	5	<b>~</b>	ĸ	Ś	ĸ	•	•	•	4	•	4	4	5	m	7
	NIW 6.23	5.71	5.63	5.38	4.37	4.57	5.27	7.05	6.65	68.6	3.15	7.06	5.91	5.19	4.55	4.31	4.06	3.90	3.83	3.68	3.57	3.50	3.44	3.40	3,32	3.40
URE	MAX 20 33	19.97	19.72	19.14	18.29	17.14	16.12	15.35	14.63	13.31	12.32	11.06	7.99	2.90	5.12	4.14	4.52	4.34	4.19	4.06	3.96	3.89	3.81	3.76	3.64	3.53
TEMPERATURE	5.0	4.58	4.44	4.07	3.50	3.19	2.71	2.04	1.40	1.20	1.59	1.49	0.80	0.30	0.27	0.17	0.15	0.17	0.16	0.17	0.18	0.18	0.18	0.15	0.17	60.0
Ē	A VG	14.83	14.38	12.60	11.16	11.62	11.84	11.90	11.60	11.15	9.16	8.64	6.70	5.45	4.81	4.48	4.29	4.13	4.02	3.92	3.84	3.77	3.70	3.65	3.51	3.47
	S:										ĸ	ĸ	Š	ĸ	s	S	•	•	4	4	4	•	4	5	٣	7
ENT	N C	-12.2	-15.2	-48.5	9.8-	-3.5	-3.0	-2.8	-3.7	-5.1	-3.0	-3.0	-3.0	-1.0	0.0	0.1	0.3	0.2	0.3	0.3	4.0	4.0	0.3	4.0	4.0	٠,٠
GRADIENT	XAM				31-1	9.3	23.6	6.6	12.2	-1.5	-0.8	-1.5	6.0-	4.0-	0.0	0.2	0.8	<b>8</b>	4.0	9	4.0	4.0	4.0	0.5	0.5	4.0
VELOC 1TY	AV6	-1.2	-2.1	-15.7	4.1	9.0	3.7	1.1	9.0	-3.1	-1.8	-2.2	-1.8	-0-7	0.0	0.1	4.0	•	0.3	0.3	4.0	4.0	4.0	0.3	0.5	4.0
VE	Š	<b>6</b> 0	<b>6</b> 0	<b>6</b> 0	œ	_	•	σ	<b>œ</b>	4	m	m	m	m	m	m	\$	*	7	~	7	7	~	m	7	~
	MIN 1472-7	1470.8	1470.7		4.994	467.8	471.5	479.6	1492.2	9.2641		1484.3	481.3	1480.0	7.614	479.7	480.3	481.3	1482.6	483.6	484.9	486.2	487.6	489.1	493.0	1.497.7
7												1499.6				1481.4		1483.1				1487.9		490.6 1		497.7
VELOCITY		16.1												1.5							_	_	_	0.8	0.8	0.0
		1499.6		1493.5						1497.3	1493.8	1490.7	1484.6	1481.1	1480.1	1480.4	1481.2	1482.2	1483.4	1484.5	1485.7	1487.1	1488.4	1490.0	1493.6	1497.7
	Q &	90	80	∞	<b>∞</b>	60	0	0	80	4	6	~	~	m	m	m	4	4	~	7	7	7	~	~	7	-
DEPTH	ď	10.	20.	30.	20.	75.	100	125.	150.	200.	250.	300.	<b>+</b> 00	200.	<b>.</b> 009	100.	800.	•006	1000	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1750.	2000

0
7-
151 FOR MONTHS
FOR
151
SOUARE
MARSDEN
90
1
SQUARE
DEGREE SQUARE
ONE
FOR
SUMMARY

		۵.								_	_	_	_			_	_		_	_				_	_	_	
IENT	Z	0.0	-7.42	-15,65	-15.97	-11.32	-3,35	-2.44	-1.35	-1.24	-1.29	- i. 16	₩.	-0.78	-0.61	-0.30	-0.17	-0.14	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02
TE GRAC	MAX	0.00	0.14	0.0	94,0	-0.91	5.92	3.35	0.32	-0.17	-0.30	-0.10	-0.59	-0.06	-0.10	-0.05	-0.03	-0.03	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.02	-0.02	-0.01	-0.02
TEMPERATURE GRADIENT	AVG	00.0	-1.66	-4.44	-6.92	-4.50	-0.26	-0.49	-0.57	-0.74	-0.87	-0.74	-9.76	-0.36	-0.27	-0.14	-0.08	90.0-	-0,03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
TEM								01						6	ø	•	•	80	*	÷	*	*	•	m	m	7	~
	Z	18.63	16.44	14.26	10.69	8.97	8.84	9.28	8.87	8.54	8.00	7.41	6.65	5.01	4.66	4.28	4.15	4.03	3.91	3.81	3.73	3.67	3.64	3.59	3.53	3.42	3.32
URE	XAM																										
TEMPERATURE	s o	1.95	2.29	3.19	4.51	2.01	5.99	1.85	1.72	1.68	1.64	1.48	1.35	1.06	0.61	74.0	0.31	0.20	0.17	0.17	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08	0.04	0000
16	AVG	21.10	20.61	19.25	17.27	14.46	12.83	12.71	12.24	11.72	10.40	60"6	7.95	60.9	5.24	4.72	4.46	4.28	4.14	4.05	3.96	3.87	3.77	3.70	3.62	3.45	3.32
								2							_	•	•	5	4	4	.*	*	m	e	m	~	-
ENT	Z	0.0	-21.3	-44.0	-50.8	-27.4	9.6-	-6.1	-4.1	-3.9	-4.1	-3.9	-3.8	-2.4	-1.9	-0.2	-0.2	-0.1	0.3	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
GRADIENT	MAX																										
VELOC 1 TY	AVG	0.0	-2.6	-12.0	-22.1	-11.6	7.0	-0.2	-1.4	-2.2	-2.9	-2.4	-2.6	8.0-	9.0-	0.1	0.2	0.2	4.0	0.5	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
VĒ	0	0	<b>3</b>	•	σ	•	•	6	•	6	•	•	<b>6</b> 0	<b>6</b> 0	•	4	5	4	m	m	m	m	7	~	7	7	~
	Z I E					1485.7	1486.2	1488.7	1487.8	1487.2	1486.2	1484.7	1482.6	1477.5	1477.7	1477.8	1479.0	1480.2	1481.3	1482.6	1483.9	1485.3	1486.9	1488.3	1489.8	1493.5	1497.3
<u>}</u>	MAX	1532.2	1532.4	1532.6	1532.1	1527.8	1513.9	1511.7	1509.9	1508.7	1505.7	1501.9	1498.7	1.164	484.8	483.5	1482,8	1482.5	0.6841	1484.2	485.4	486.6	1487.8	1.685	4.064	1+93.8	(497.3
VELOCITY	0	0.9	•	10.3	•		~	7.2	_	_	6.5	_		_				1.0									0.0
	A VG	1522.8	1522.1	1516.5	1512.3	1503.9	1500.5	1501.6	1500.8	1499.4	1495.3	1491.1	1467.5	1481.6	1480.0	1479.8	1480.3	1481.2	1482.2	1483.5	1484.8	1486.1	1487.4	1488.7	1.06.1	1493.7	1497.3
	9	•	•	•	•	0		Φ.	•	σ	•	•	Φ	•	٥	<b>₹</b>	×	*	^	m	m	~	~	7	~	7	
DEPTH		ċ	.01	20.	30.	30·	75.	100	125.	150.	200.	250.	300.	•00•	200	•009	700.	.30g	.006	1000	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1750.	2000-

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 12 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR HONTHS 4- 6

F- Z	2 - 1	0.00	2.59	0.03	-8-84	6.10	-0.57	2.07	1.11	1.38	1:51	69.0	99.0	0.73	9.44	0.24	0.21	0.12	90.0	0.05	0.05	-0.04	<b>•</b> 0•0	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	-0.01	
TEMPERATURE GRADIENT																						-0.01								- 10-	
RATURE																						-0.03 -0							-0.03 -0	900	
EMPE								ø	ŏ	Ö	Õ	Õ	o I	Õ	ò	ŏ	Ö													ŏ	
jare .	2	0	Φ	•	•	•	•	•	•	٥	•	S	•	•	8	ħ.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	G	•	5	S	~	
	Z	9.84	10.89	8 · 52	6.39	4.49	5.94	4.38	6.03	6.40	4.38	5.08	4.43	4.12	4.14	4.20	4.11	3.97	3.86	3.76	3.68	3.60	3.54	3.48	3.43	3,36	3.25	3.07	2.60	2.20	
URE		17.10		17.03	17.00	16.88	16.41	14.92	13.52	12.47	11.99	11.55	10.60	8.51	7.00	5.59	20.5	4.64	4.52	4.35	4.20	4.06	3.97	3.89	3.82	3.72	3.58	3.14	2.73	2.20	
TEMPERATURE	S D	2.95	2.25	5.62	3.84	5.20	5.61	4.33	3.25	2.90	3.10	2.70	2.31	1.66	1.18	0.60	0.37	0.32	0.29	0.24	0.21	0.18	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	0.03	0.05	0.04	
TE	A VG	13.81	12.69	11.62	10.88	9.43	8.91	9.39	9.68	9.42	8.66	8.15	7.57	6.27	5.38	4.88	4.55	4.33	4.16	4.05	3.94	3.85	3.77	3.71	3.65	3.56	3.45	3.10	2.68	2.23	
	9 9				•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	÷	•	•	•	5	'n	7	
ENT	Z	0.0	-39.0	-34.1	-30.5	-24.4	-1.1	9.9-	-5.4	-5.0	-4.5	-2.0	-2.1	-2.4	-1.3	-0.3	+0-	0.0	0.2	0.3	0•3	0.3	0.3	••0	4.0	4.0	0.3	0.3	••	0.5	
GRADI								12.2	9.6	3.8	4.0	3.0	2.3	٥٠٤	1.4	0.2	٠. ن	0.5	.0	1.2	•	4.0	o 	0.5	0.5	0.5	0.5	••	4.0	9.0	
VELOCITY GRADIENT	AVG	0.0	-10.3	-10.5	-9.2	-5.2	4.2	4.6	1.7	-1.1	-2.1	-0-1	-0.1	-1.4	0.2	0.0-	0.1	0.1	6.0	0.5	4.0	4.0	•••	4.0	9.4	0.5	4.0	4.0	0.0	9.0	
VE			•	•	5	4	٠	•	•	•	•	₽.	•	•	80	*	•	•	•	•	•	*	•	•	•	•	•	*	4	~	
	Z	489.3	9"1691	1482.0	1474.1	1466.7	1461.1	1468.3	1476.2	4.824	1470.9	1475.0	1473.1	1473.5	1475.4	1477.5	1478.7	1479.8	1481.0	1482.3	1483.6	1484.9	1486	~	1489.3	•	-	•	-	_	
Ł					1515.3												9.6	2.7					1488.3	•	491.0				512.0		
VELOCITY																						0.0		_	_	_	_	_	-	_	
	A VG		•	•	1492.2		1485.7	1488.7	1490.7	1490.4	1488.3	1487.3	1486.0	1482.6	1480.6	1480.4	1480.7	1401.4	1482.4	1483.6	1484.8	1+86.0	1+87.4	1480.8	1490.3	1494.1	1497.8	1504.9	1511.9	•	
	0	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	+	*	~	
DEPTH		ö	10.	20.	30.	20.	75.	100	125.	150.	200.	250.	300	*00	\$00	•00	700	.000	900	1000.	1100.	1200.	1 300.	1400	1 500.	1750.	2000.	2500.	3000	4000	!

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 14 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTHS 4- 6

21.00			20.00	>		2	2				į		9		•			,
				-		>	A E C O C 1 1 A		-		-	I EMPEKA I UKE	J.		-	I EMPLIANI UKE	JKE GKAUIENI	2
		À.	s 0		-	2	AVG	MAX	Z		AVG		MAX	Z		AVG	MAX	Z
ó	_	1.19	13.7	-	4	0	0.0	0.0	0.0	•	4.95		9.38	1.56		00.0	0.00	0.00
.01	_	1.99	13.2	148	ď	0	3.1	18.0	-3.4	•	5.09		9.48	1.74		0.43	3.60	-1.02
<b>.</b> 02	~	64.5	13.2	148	1454.1	•	4.2	17.7	-0.9	•	5.33		9.63	1.92	0	0.73	3.69	-0.40
30.	_	.72.7	11.5	~	149	•	14.9	47.5	-0-3	σ	5.95		9.83	2.59		3.00	9.81	-0.40
50.	_	80.8	10.8	149	•	•	12.4	35.1	-0.5	•	1.68		10.34	2.34	ው	2.63	7.74	-0.38
75.	_	98.0	7.3		1475.8	•	9.01	22.9	1.8	•	9.23		11.34	6.31	σ	2.38	4.84	0.33
100.	1 0	494.5	5.1	1500.2	1484.5	٥	8.3	15.8	3.5	•	10.69	1.45	12.16	8.19	σ	1.89	3.60	0.80
125.	_	7.96	3.9		1489.6	Φ.	2.7	6.2	-0.4	•	11.14		12.17	9.29	σ	0.54	1.34	-0.26
150.	_	98.2	3.1	1501	149	•	1.4	4.3	-0.5	0	11.41		12.36	9.84	6	0.23	0.94	-0.26
200.		0.66	3.9	1504	4	•	-2.1	1.3	6.4-	6	11.35		12.75	64.6	<b>ው</b>	-0.69	0.24	-1.46
250.	_	0.46	6.4	1499	5	•	-2.9	-1.3	9.4-	0	18.6		11.19	7.91	6	-0.91	-0.51	-1.33
300.	_	90.2	5.5		\$	0	-2.0	9.0-	-3.0	۰	8.60		9.98	6.83	6	-0.65	-0.30	-0.89
•00•	_	195.7	3.9	1490	7	•	-1.3	-0.2	-2.2	•	7.02		8.13	5.31	0	-0.47	-0.18	-0.70
500.	-	9.29	2.8	1486.	4	•	-0.8	0.1	-1.4	Φ	5.83		6.13	4.78	6	-0.32	-0.10	64.0-
•00	_	81.4	7.6		1478.8	•	-0-1	0.5	-0.1	•	5.12		5.68	4.51	6	-0.17	-0.07	-0.28
700.	_	91.4	1.2	1482.	141	•	0.1	9.0	-0.3	σ	4.73		5.08	4.31	σ	-0.11	-0.05	-0-19
900.	_	82.0	0	1483	148	•	0.2	9.0	0.1	٠	4.47		4.73	4.20	٥	-0.07	-0.02	C1.0-
400	_	6.20	5.5	1483.	140	•	0.3	0.5	0.1	Φ.	4.29		4.46	4.10	σ	-0.05	10.0-	-0.09
1000.	~	94.0	0.5	1484	148	•	0.3	9.0	0.2	σ	4.14		4.26	3.92	•	-0.04	-0.03	-0.06
1100.	_	65.1	0.5	1485.	148	0	4.0	4.0	0.3	•	4.03		4.14	3.77	0	-0.03	-0.02	-0.05
1 200.	_	96.4	*:	1486.	148	6	0.3	9.0	0.3	0	3.94		4.03	3.73	6	-0.03	-0.01	-0.05
1300.	_	.07.8	0.3	1488.	140	•	4.0	0.5	4.0	•	3.86		3.96	3.69	•	-0.02	10.0-	-0.03
1400.	_	89.2	0.3	1489.	7 48	•	4.0	0.5	0.3	0	3.80		3.89	3.65	σ	-0.01	-0.01	-0.03
1500.	_	90.7	0.1	1491.	149	•	0.0	0.5	4.0	Φ	3.76		3.83	3.63	٥	-0.01	-0.01	-0.02
1750.	_	4.46	<b>2.</b> 5	1494.	149	•	0.5	0.5	4.0	•	3.64		3.70	3.52	σ	-0.01	10.0-	-0.02
2000.	~	0.96	6.3	1498.	149	6	4.0	0.5	4.0	6	3.49		3.54	3.32	0	-0.02	-0.02	-0.03
2500.	_	6.40	٠ ن	1505	150	4	4.0	•	••0	4	3.10		3.14	3.08	4	-0.03	-0.02	-0.03
3000.	_	111.9		1512.	151	~	0.5	••	4.0	7	2.72		2.75	2.69	7	-0.01	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 14 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTHS 7- 9

JENT	Z T	0.0	-1.62	-1.68	-10.92	-6.89	-5.58	-2.78	-3.10	-2-40	-1.52	-1.30	-0.74	-0.85	-1.74	-0.61	-0.17	-0.07	-0.07	-0.06	-0.08	-0.34	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
R GRA	H A	0.00	1.10	1.10	90.0	-2.44	0.91	0.24	0.23	-0.38	-0.39	-0.23	-0.10	-0.43	-0.26	-0.16	-0.06	-0.05	-0.04	0.01	-0°04	-0.03	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.03	-0.02
TEMPERATURE GRADIENT	AVG	0000	-0.10	-0.32	64.4-	-4.45	-1.90	-1.01	-1.11	-1.04	-0.68	-0.78	-0.43	-0.66	69.0-	-0.35	-0.13	-0.05	-0.05	-0.04	-0.05	-0.03	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03
TEM	0		~	<b>~</b>	_	_	~	~	~	~	_	~	~	•	5	Ś		•	•	•	•	•	4	•	•	•	•	~	7
	Z	7.10	17.46	7.82	7.35	4.35	12.92	12.20	11.96	1.65	10.85	9.74	8.80	7.40	5.73	4.98	4.46	4.19	4.05	3.92	3.79	3.67	3.61	3.57	3.53	3.35	3.20	3.03	2.56
UR E	MAX														10.30	7.55	48.4	4.53	4.33	4.15	40.4	3.91	3.83	3.78	3.74	3.61	3.41	3.07	2.57
TEMPERATURE	o s																91.0	0.16	0.12	0.11	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11	C-12	0.10	0.03	0.01
15	AVG	22.61	22.58	22.53	21.60	18.69	16.78	15.89	14.99	14.23	13.13	11.89	10.99	8.93	7.14	5.72	4.07	4.37	4.19	4.06	3.92	3.79	3.73	3.69	3.64	3.50	3.34	3.05	2.57
	OV	~	_	_	7	^	_	~	_	_	_	~	~	_	~	•	4	4	4	4	4	4	4	*	4	•	4	7	~
ENT	Z	0						-7.1												0.2				0.5					
GRAD	MAX	•	5.5	4.9	9.0	9.8	3.4	-0.5												0.3									
VELOCITY GRADIENT	AVG	0	1.9	1.8	-8.9	-10.4	-6.7	-3.5	-3.7	-3.0	-1.6	-2.0	-1.3	-2.1	-1.6	-1.0	۰ م	0.1	0.3	0.3	0.3	4.0	0.5	0.5	0.5	4.0	0.5	•	0.0
>	2	0	80	S	₩.	80	₩.	₩.	₩.	¥.	•	4	•∙	•	7	7	7	-	7	~		7	~	7	7	7	~	0	3
	Z	1512.3	1514.1	1515.7	1514.6	1506.4	1503.1	1 500.2	6.6671	1499.3	1497.2	1493.8	1491.0	1487.3	1483.1	1481.3	1480.7	1480.8	1481.9	1483.0	1484.1	1485.3	1486.7	1488.2	1489.7	1493.2	1496.8	0.0	0
<u></u>	HAX	545.5	542.7	542.9	543.1	543.4	541.3													1483.4				4.88.4					
VELOCITY	0 5	13.5	16.7	12.0 1	13.0 1	15.9 1	15.1																	_	_	_	_		
	AVG	528.5	529.1	529.7	528.3	\$22.5	517.6	514.2	511.2	508.7	0.908	502.9	500.2	494.9	6.064	4.82.6	401.3	-	482.3	~	484.3	485.4	4.86.8	4.88.3	439.8	•	497.2	0.0	0
	2														_	_	~	~	_	_		_	-	-	~	~	-	0	0
DESTH	,	ċ	.01	2	0	50.	75.	100	125.	150.	200.	250.	300.	•00•	500.	•00•	700.	•00•	•00•	1000	100.	1200.	1 300.	.00+1	1 500.	1750.	2000.	. 2005	3000.

SUMMARY FOR UNE DEGREE SQUARE 15 OF MARSDEN SOUARE 151 FUR MOVINS 4-

	VELOCITY		, Y	VFLOCITY GRADIENT	SKAD16	L.		189	TEMPERATURE	JAE		16+	TEMPERATURE GAACLENT	R GAAD	1641
S D MAX		z z	0	A VG		z	<b>0</b>	AVG	\$ 0	X Y W	2 = X	ON	AVG	MAX	? I
15.1	_	6.6541	0	0.0		0.0	*	7.32	3.36	11.55	1.97	റ	o.oc	00.0	0.00
1 12.5 1504.2 1	_	4004	12	5.4		-23.4	<b>*</b>	7.58	3.43	13.88	1.86	*-	1.79		01.9-
13.9 1504.6 1	_	460.9	13	4.2		.36.1	<u>*</u>	8.09	3.17	15.29	1.92	<u>*</u>	0.68		-10.52
1509.9	-	462.1	13	-2.1		-42.7	<u>*</u>	7.12	3.65	15.21	66.1	<b>*</b>	-1.09		-10.64
14.9 1504.8 1	-	455.8	*1	7.5		-5.1	*	7.97	3.48	13.74	2.10	<u>*</u>	1.46	7.47	-1.52
13.3 1505.5 1	~	1029	*	3.8		-3.0	<u>*</u>	8.66	3.17	13.80	3.38	*	0.66	2.59	-1.12
11.5 1504.0 1	-	469.8	13	4.7		-2.1	*	9.38	2.81	13.22	4.84	13	0.88	2.44	-0.79
9.4 1501.9 1	_	473.0	<u>*</u>	1.7		-1.5	1.	9.65	~	12.53	5.39	<b>*</b>	0.22	1.68	-0.49
•	-	475.1	13	1.2		-3.6	<u>*</u>	41.6	٠.	12.20	5.68	13	0.07	1.16	-1.17
1502.5		479.8	01	-1.0	0	-3.0	13	9.51		12.33	6.42	13	-0.44	0.09	-0.91
6.2 1497.1 1		478.6	•	-2.2	-0.1	-3.5	-	8.81		10.01	5.86	Ξ	-0.19	-0-34	-1-25
1492.8 1	-	478.0	9	-1.9	-0.1	-2.7	11	7.79	1.41	9.25	5.52	~	-0.59	-0-14	-0.85
3.9 1489.2 1	Ä	475.6	2	6.0-	7.0	-2.4	2	6.55		7.88	4.78	2	-0.35	-0.09	-0.75
1.6841 9.7	~	476.8	•	-1.1	0.2	-5.3	2	5.58	19.0	6.42	4.44	2	-0.40	-0.08	64.1-
1.9 1483.9		.77.8	•	-0.5	••	6.0-	•	46.4	0.47	5.15	4.23	o	-0.17	-0.04	-0-33
1.4841		. 7 8 . 9	•	0.1	0.3	-0.2	0	4.60	0.37	5.38	4.09	•	-0.10	-0.04	-0.16
1.1 1484.2		4.084	٠	0.2	0.5	0.0	•	4.39	0.28	5.01	4.15	•0	-0.21	-0.04	-1.15
5 0.9 1464.4		461.5	•	6.9	4.0	0.1	•	4.20	0.21	4.64	2.97	•	-0.05	-0.02	-0.11
1484.5	~	482.7	~	0.3	*	۰ ن	•	4.05	<b>*1.0</b>	4.27	3.84	~	-0.05	-0.03	-0-11
1+85.1	_	483.9	•	0.3	•	0.0	•	3.91	0.09	4.02	3.73	•	+0.0-	-0.02	-0-11
1486.3		1485.2	~	4.0	4.0	0.5	~	3.82	ۍ 0	3.91	3.66	_	-0.02	-0.01	-0.04
1467.8	-	1486.7	~	4.0	5.0	4.0	7	3.17	60°0	3.67	3.62	~	-0.02	-0.01	-0.03
0.2		1488.7	•	0.5	·.	4.0	•	3.78	0.05	3.82	3.69	•	-0.01	-0.01	-0.02
C.2		1490.2	•	0.5	0.5	••	•	3.74	0.0	3.78	3.63	•	-0.01	-0.00	-0.02
7.0		1493.8	~	0.5		4.0	•	3.64	0.08	3.69	3.49	•	-0.01	10.0-	-0.02
0		1497.6	<b>S</b>	4.0	0.5	4.0	•	3.49	0.0	3.57	3.40	•	-0.02	-0.31	-0.03
.0 0.0 1505.0	_	0.5051	-	0.0	0.0	0.0		3.13	0.00	3.13	3.13	-	0.00	00.0	00.0
1511.2 1	-	511.2	-	••	•	• 0	-	2.58	00.0	2.58	2.58	~	-0.03	-0.03	-0.03

AVG MAX MIN NO AVG S D MAX MIN NO AVG MAX MIN NO AV	VELOCITY				VE	VELOCITY CHADIENT	CHADI	E& T		TEM	-			16	IPERA TU	TEMPERATURE GRADIENT	IENT
0.0	~	XVX C				V A	X	2 ·					z	2	AVG	MAX	₹ <b>T</b>
2.4 -2.4	1516.5 8.6 1526.8 1505.7 0	8.6 1526.8 1505.7	1505.7			0.0	0.0	٠. د					15.54	റ	0.00	0.00	0.00
9.1 -21.3	1516.2 4.9 1527.5 1505.0 7	4.9 1527.5 1505.0 7	1505.0	_	•	6.0	7.4	-2.4					15.28	≪	-1.27	19.0	-6.46
1.2 -27.4 6 16.96 3.82 23.07 12.43 8 -3.30 0.24 1.22 1.20 11.01 4.67 18.40 6.90 8 -4.98 1.22 1.20 11.01 4.67 18.40 6.90 8 -4.98 1.22 4.0 1.01 4.0 11.01 4.0 1.39 6.25 8 -0.28 1.00 4.0 1.00 11.01 4.0 1.39 6.25 8 -0.28 1.00 1.00 1.00 1.00 1.30 1.30 1.30 1.30	1515.6 10.2 1530.5 1503.7 7	10.2 1530.5 1503.7 7	1503.7	_	•			-21.3					14.78	•0	-2.21	2.05	-7.32
-7.6 -32.9 8 13.66 4.67 18.40 6.90 8 -4.98 1.22 1.0 -16.C 8 11.61 4.17 15.96 6.13 8 -2.08 0.64 4.0 -7.8 8 11.02 3.60 14.38 6.25 8 -0.28 1.07 9.8 -2.4 8 10.89 3.56 14.16 5.68 8 -0.28 2.19 0.3 -2.7 8 9.66 2.66 12.82 6.30 8 -0.34 1.32 -1.5 -3.0 7 9.12 2.14 11.37 6.01 7 -0.82 -0.61 -1.6 -2.0 6 6.40 1.76 7.78 4.31 6 -0.47 -0.36 0.4 -1.6 6 4.42 0.22 4.74 4.06 7 -0.08 -0.02 0.5 -0.1 6 4.42 0.22 4.74 4.06 7 -0.08 -0.02 0.6 0.3 6 3.93 0.10 4.08 3.94 6 -0.03 -0.02 0.6 0.4 0.3 6 3.89 0.10 3.99 3.71 6 -0.01 -0.01 0.5 0.5 6 3.69 0.10 3.92 3.63 6 -0.02 0.6 0.6 0.7 0.8 3.69 6 -0.01 -0.01 0.7 0.8 0.9 3.75 0.00 3.75 0.00 3.00 0.9 0.9 0.9 3.75 0.00 3.75 0.00 0.9 0.9 0.9 3.75 0.00 3.75 0.00 0.9 0.9 0.9 3.75 0.00 3.75 0.00 0.9 0.9 0.9 3.75 0.00 0.9 0.9 0.9 3.75 0.00 0.9 0.9 0.9 3.75 0.00 0.9 0.9 0.00 3.75 0.00 0.9 0.9 0.00 3.75 0.00	1513.0 13.2 1530.9 1496.4 7	13.2 1530.9 1496.4 7	1496.4	^		-0-1		-27.4					12.43	•	-3.30	0.24	-8.84
1.0 -16.C	1502.5 18.1 1518.2 1477.3 7	18.1 1518.2 1477.3	1477.3	~		-17.8		-32.9					9.90	•	-4.98	1.22	-9.75
4.0         -7.8         8 11.02         3.60 14.38         6.25         8 -0.28         1.07           9.8         -2.4         8 10.69         3.56 14.16         5.68         8 -0.26         2.19           0.3         -2.7         8 10.69         3.56 14.16         5.68         8 -0.31         1.32           -1.5         -3.0         7 9.12         2.14 11.37         6.01         7 -0.82         -0.12           -1.8         -3.5         6 6.70         1.55         9.87         5.60         6 -0.47         -0.05           -1.0         -2.0         6 6.40         1.78         7.78         6.01         7 -0.82           -1.0         -2.0         6 6.40         1.76         4.25         6 -0.47         -0.05           0.5         -1.0         6 6.40         1.78         4.25         6 -0.25         -0.13           0.5         -1.0         6 6.40         1.76         4.27         6.02         4.17         6 -0.25           0.5         -1.1         6 6.47         6.02         4.17         4.03         6.01         6.01           0.5         -1.1         6 6.27         6.02         4.17         6.03         6.01	17.2 1512.1 1	17.2 1512.1 1	_	_		-5.9		-16.C					6.13	•	-2.08	40.0	-4.73
9.8 -2.4 8 10.89 3.56 14.16 5.68 8 0.28 2.19 0.4 -2.6 8 10.84 3.56 14.16 5.68 8 -0.34 1.32 0.5 -3.0 7 9.16 2.14 11.37 6.01 7 -0.82 -0.31 0.5 -3.0 7 9.16 2.14 11.37 6.01 7 -0.82 -0.01 0.4 -1.8 -3.5 6 8.27 1.55 9.87 5.60 6 -0.82 -0.61 0.4 -1.6 6 6.40 1.76 7.78 4.31 6 -0.47 -0.36 0.5 -1.6 6 6.40 1.76 7.78 4.31 6 -0.47 -0.36 0.5 -1.6 6 6.40 1.76 7.78 4.31 6 -0.47 -0.36 0.5 -0.1 6 6.42 0.22 6.74 6.06 6 -0.25 -0.02 0.5 -0.1 6 6.42 0.22 6.74 6.06 6 -0.05 0.5 -0.1 6 6.42 0.22 6.74 6.06 0.6 0.7 6 6.27 0.18 6.48 3.94 6 -0.05 0.8 0.3 6 3.63 0.10 3.99 3.71 6 -0.01 0.8 0.4 0.3 6 3.69 0.10 3.62 3.55 6 -0.01 0.8 0.4 0.5 6 3.63 0.09 3.74 6 -0.01 0.5 0.5 6 3.63 0.09 3.74 6 -0.01 0.5 0.5 6 3.65 0.00 3.55 0.01 0.5 0.5 7 7 0.00 3.55 0.00 3.45 6 -0.01 0.5 0.5 7 7 0.00 3.55 0.00 3.45 6 -0.01 0.5 0.5 7 7 0.00 3.55 0.00 3.45 6 -0.01 0.5 0.5 7 7 0.00 3.55 0.00 3.45 6 -0.01 0.5 0.5 7 7 0.00 3.55 0.00 3.45 6 -0.01 0.5 0.5 7 7 0.00 3.55 0.00 3.45 6 -0.01 0.5 0.5 7 7 0.00 3.55 0.00 3.45 6 -0.01 0.5 0.5 7 7 0.00 3.55 0.00 3.45 6 -0.01 0.5 0.5 7 7 0.00 3.55 0.00 3.45 6 -0.01 0.5 0.5 7 7 0.00 3.55 0.00 3.45 6 -0.01 0.5 0.5 7 7 0.00 3.55 0.00 3.55 0.00 3.45 0.00 0.00 3.55 0.00 0.00 3.55 0.00 0.00	1475.4 7	15.9 1507.8 1475.4 7	1475.4 7	~		-1.2		-7.8					6.25	•	-0.28	1.07	-2.22
0.5 -2.6 B 10.84 3.00 B 4.76 B -0.34 1.32 -1.35	1494.4 14.7 1507.5 1474.0 6	14.7 1507.5 1474.0 6	1474.0 6	•		7.6		-2.4	9 1 9				5.68	•	0.28	2.19	-0.93
0.3 -2.7 8 9.66 2.66 12.82 6.30 8 -0.71 -0.12 -1.5 -3.0 7 9.12 2.14 11.37 6.01 7 -0.82 -0.61 -1.8 -3.0 7 9.12 2.14 11.37 6.01 7 -0.82 -0.61 -1.8 -3.0 7 9.12 2.14 11.37 6.01 7 -0.82 -0.65 -1.6 -1.6 6.5.2 6.5 7 6.00 6.5 6.0 6.20 6.10 7 6.00 6.20 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.1	12.2 1566.9 1479.4 7	12.2 1566.9 1479.4 7	1479.4 7	_		-0-1		-2.6	ž •			13.84	6.76	•	-0.34	1.32	-0.90
-1.5 -3.0 7 9.12 2.14 11.37 6.01 7 -0.82 -0.61 -1.8 -3.5 6 6 6 6.40 1.76 7.78 5.60 6 -0.82 -0.56 -1.0 -1.0 -1.0 6 6.40 1.76 7.78 6.25 6 -0.27 -0.36 0.47 -0.36 0.47 -0.36 0.47 -0.36 0.47 -0.36 0.47 -0.36 0.47 0.05 0.29 5.02 4.17 6 -0.15 -0.13 0.5 -0.12 0.5	1492.8 11.0 1504.3 1479.5 7	11.0 1504.3 1479.5 7	1479.5 7	~		-1.8		-2.1	<b>•</b>			12.82	6.30	•	-0.71	-0.12	-1.12
-1.8 -3.5 6 8.27 1.55 9.87 5.60 6 -0.82 -0.56 -0.36 -0	4.5	9.2 1506.0 1479	1479	•		-2.5		-3.0	_			11.37	10.9	~	-0.82	-0.61	-1.02
-1.0 -2.0 6 6.40 1.76 7.78 4.31 6 -0.47 -0.36 0.4 -1.6 6 6.32 0.67 6.09 4.25 6 -0.25 -0.13 0.5 -0.14 0.5 -0.15 0.5 -0.13 0.5 -0.15 0.2 4.74 4.06 -0.25 -0.13 0.5 -0.12 0.18 4.48 3.94 6 -0.05 -0.02 0.6 0.5 0.2 0.5 0.6 0.5 0.5 0.6 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5	1495.2	6.9 1495.2 1478	1478	ĸ		-2.8		-3.5	•		1.55	9.87	2.60	•	-0.82	-0.56	-1.67
0.4 -1.6 6 5.32 0.67 6.09 4.25 6 -0.25 -0.13	6.8 1488.7	6.8 1488.7		'n		-1.5		-2.0	•		1.76	7.78	4.31	٠	-0.47	-0.36	-0.61
3.4 -1.0       6 4.72       0.29       5.02       4.17       6 -0.18       -0.02         0.5 -0.1       6 4.42       0.22       4.74       4.06       5 -0.08       -0.08         1.5 0.2       6 4.21       0.18       4.48       3.94       6 -0.05       -0.04         0.8 0.3       6 3.43       0.12       4.28       3.81       6 -0.05       -0.04         0.4 0.3       6 3.77       0.10       3.99       3.71       6 -0.03       -0.03         0.6 0.4       6 3.77       0.10       3.99       3.71       6 -0.03       -0.03         0.6 0.4       6 3.77       0.10       3.99       3.73       6 -0.03       -0.03         0.8 0.9       3.89       3.71       6 -0.02       -0.03       -0.02         0.9 0.4       0.9       3.77       0.10       3.83       6 -0.03       -0.03         0.8 0.9       3.69       5.79       3.49       6 -0.01       -0.01         0.9 0.5       4 3.49       6 -0.01       -0.01       -0.01         0.9 0.9       3.51       3.44       6 -0.01       -0.01         0.9 0.9       3.54       6 -0.01       -0.01         0.9 0.9	1460.5 3.2 1463.7	3.2 1463.7		•		-0.5		9.1-	•		0.67	6.09	4.25	•	-0.25	-0-13	-0.55
0.5 -0.1 6 4.42 0.22 4.74 4.06 5 -0.08 -0.02 1.5 0.2 6.21 0.18 4.48 3.94 6 -0.05 -0.04 0.0 6 0.03 6 4.62 0.12 4.28 3.87 6 -0.05 -0.04 0.0 0.3 6 3.77 0.10 3.99 3.71 6 -0.03 -0.03 0.0 0.0 0.4 0.3 6 3.77 0.10 3.99 3.71 6 -0.03 -0.03 0.0 0.4 0.3 6 3.77 0.10 3.90 3.63 6 -0.03 -0.02 0.0 0.4 0.3 6 3.63 0 0.04 3.63 6 -0.03 -0.02 0.0 0.4 0.4 0.4 0.0 0.10 3.82 3.55 6 -0.01 -0.01 0.0 0.5 0.5 0.5 0.0 0.10 3.73 3.44 6 -0.01 -0.01 0.0 0.5 0.5 0.5 0.0 0.0 0.5 0.0 0.0 0.5 0.0 0.0	1479.0 1.4 1481.0 1477.3 5	1.4 1481.0 1477.3	1477.3	•		-0-3		0-1-	•		0.29	20.5	4.17	ø	-0.19	-0.02	-0.35
1.5 0.2 6 4.21 0.18 4.48 3.94 6 -0.05 -0.04 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4	1480.1 1.0 1481.5	1.0 1481.5		•		~.0		1.0-	•		0.22	4.34	4.06	r	-0.08	-0.02	-0-14
0.4 C.2 6 4.04 0.12 4.23 3.87 6 -0.04 -0.02 0.8 0.3 6 3.43 0.10 4.08 3.81 6 -0.02 -0.02 0.4 0.3 6 3.77 0.10 3.90 3.71 6 -0.03 -0.03 0.4 0.3 6 3.69 0.10 3.90 3.63 6 -0.03 -0.02 0.4 0.5 0.5 6 3.69 0.10 3.92 3.55 6 -0.02 -0.02 0.8 0.4 0.5 0.5 6 3.69 0.10 3.73 3.44 6 -0.01 -0.01 0.01 0.5 0.5 6 3.55 0.08 3.64 6 -0.01 -0.01 0.01 0.5 0.5 6 3.55 0.08 3.64 6 -0.01 -0.01 0.01 0.5 0.5 6 3.55 0.08 3.64 6 -0.01 -0.01 0.01 0.5 0.5 6 5 5 0.08 3.65 0.08 3.65 0.08 3.65 0.08 3.65 0.08 3.65 0.08 3.65 0.08 3.65 0.08 3.65 0.08 0.08 3.65 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.0	1486.9 0.9 1482.1 1479.7 5	0.9 1482.1 1479.7 5	1479.7 5	ĸ.		0.5		2.0	0		0.18	4.48	3.94	٠	-0.05	-0.0-	-0.08
0.8 0.3 6 3.93 0.10 4.08 3.81 6 -0.02 -0.02 0.4 0.4 0.3 6 3.71 6 -0.02 -0.03 0.6 0.4 0.4 3.99 3.71 6 -0.03 -0.01 0.4 0.4 0.3 6 3.77 0.10 3.99 3.71 6 -0.03 -0.01 0.4 0.4 0.3 6 3.64 6 -0.03 -0.02 0.4 0.5 0.5 6 3.69 0.09 3.75 5 6 -0.01 -0.01 0.5 0.5 0.5 6 3.69 0.06 3.51 3.39 3 -0.02 -0.01 0.4 0.4 0.4 1 2.58 0.00 2.58 2.58 1 -0.02 -0.02	1481.9 C.6 1482.7	1482.7		€				c•5	•		0.12	4.23	3.87	٥	-0.04	-0.02	-0.09
0.4 0.3 b 3.P5 0.09 3.99 3.71 b -0.03 -0.01 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	1483.1 3.4 1483.7 1482.6 5	1483.7 1482.6 5	1482.6 5	₩.		4.0		0.3	•		01.0	4.08	3.81	•	-0.02	-0.02	-0.05
0.6 0.4 6 3.77 0.10 3.90 3.63 6 -0.03 -0.02 0.4 0.4 0.3 0.4 0.4 0.10 3.62 3.55 6 -0.02 -0.02 0.5 0.6 0.6 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4	0.5841 4.0	1485.0		4		•		0.3	•		0.09	3.99	3.71	٥	-0.03	10.0-	-0.03
0.4 0.3 6 3.69 0.10 3.62 3.55 6 -0.02 -0.02 0.92 0.8 0.8 0.6 0.8 0.09 3.76 3.49 6 -0.01 -0.01 0.5 0.5 0.5 0.5 0.10 3.73 3.44 6 -0.01 -0.01 0.5 0.5 4 3.55 0.08 3.54 3.45 6 -0.01 -0.01 0.5 0.5 3 3.44 0.00 3.51 3.45 6 -0.01 -0.01 0.01 0.5 0.5 3 3.44 0.00 3.51 3.45 6 -0.01 -0.01 0.01 0.5 0.3 2 3.59 0.08 3.51 3.59 3 -0.02 -0.01 0.5 0.4 0.4 1 2.58 0.00 2.58 2.58 1 -0.02 -0.02	1445.8 0.4 1464.3	1466.3		*		4.0		••			0.10	3.90	3.63	•	-0.03	-0.02	-0.04
0.8 0.4 6 3.63 0.09 3.76 3.49 6 -0.01 -0.01 0.5 0.5 6 3.60 0.10 3.73 3.44 6 -0.01 -0.01 0.01 0.5 0.5 6 3.65 0.00 3.65 0.00 3.65 0.00 3.65 0.00 3.65 0.00 3.65 0.00 3.65 0.00 0.00 3.65 0.00 0.00 3.65 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0	1487.1 C.4 1487.6 1486.4 5	1487.6 1486.4 5	1486.4 5	<b>~</b>		•		0.3			01.0	3.62	3.55	۰	-0.02	-0.02	-0.03
0.5 0.5 6 3.60 0.10 3.73 3.44 6 -0.01 -0.01 0.5 0.5 4 3.55 0.08 3.64 3.45 4 -0.01 -0.01 0.5 0.5 3 3.44 0.06 3.51 3.39 3 -0.02 -0.01 0.3 0.3 2 3.09 0.08 3.15 3.03 2 -0.03 -0.03 0.4 0.4 1 2.58 0.00 2.58 2.58 1 -0.02 -0.02	1488.5 0.5 1489.1 1487.8 5	0.5 1489.1 1467.8 5	1467.8 5	•		0.5		•••	•		0.09	3.76	3.49	ø	-0.01	-0.01	-0.02
0.5 6.5 4 3.55 6.08 3.64 3.45 4 -0.01 -0.01 0.01 0.5 6.5 3 3.44 0.06 3.51 3.39 3 -0.02 -0.01 0.3 0.3 6.3 2 3.69 0.08 3.15 3.03 2 -0.03 -0.03 0.4 0.4 1 2.58 0.00 2.58 2.58 1 -0.02 -0.02	1490.0 0.5 1490.6 1489.3 5	0.5 1490.6 1489.3 5	.3	~		0.5		0.5	٥		01.0	3.73	3.44	•	-0.01	-0.01	-0.02
0.5 6.5 3 3.44 0.06 3.51 3.39 3 -0.02 -0.01 0.3 0.3 0.3 2 3.09 0.08 3.15 3.03 2 -0.03 -0.03 0.4 0.4 1 2.58 0.00 2.58 2.58 1 -0.02 -0.02	0.4 1494.4 1493.6 4	0.4 1494.4 1493.6 4	•	4		٠.5 د		c.5	+		80°3	3.04	3.45	•	10.0-	-0.01	10.0-
0.3 0.3 2 3.09 0.08 3.15 3.03 2 -0.03 -0.03 0.4 0.4 1 2.58 0.00 2.58 2.58 1 -0.02 -0.02	97.9 0.3 1498.2	1498.2	1497.6 3	~		0.5		c.5	^		0.06	3.51	3.39	~	-0.02	10.0-	-0.02
0.4 0.4 1 2.58 0.00 2.58 2.58 1 -0.02 -0.02	>	1505.2	1 504.6	-		6.3		0.3	~		0.0A	3.15	3.03	~	-0.03	-0.03	-0.03
	. 0.0 1511.4	.0 1511.4	1511.4			•		••0	~		00.0	2.5B	2.58	-	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 21 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTHS 7- 9

	7	0	7	3.7	66	e ~	58	6	=	1.	22	4	2	25	*	~	80	~	35	25	£.;	53	33	33	7	2	*
DIENT			-15.12																								-0.04
: 89 ∃x	XAH	00.0	10.24	2.38	10.91	6.42	5.33	1.37	2.01	1.30	0.13	0.09	0.09	-0.12	-0.06	-0.08	-0.34	-0.06	-0.01	-0.01	-0.31	-0.01	-0.01	-0.03	-0.01	10.0-	-0.02
TEMPERATURE GRIDIENT	AVG	00.0	-2,44	-5.04	-6.88	-1.39	-0.76	-0.58	0.40	0.17	-0.30	-0.71	69.0-	-0.50	-0.54	-0.10	-0.06	-0.08	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	-0.01	-0.02	-0.03
161							6		œ	0.	•	o	0	6				~									~
	2 2	13.90	12.64	9.95	7.66	4.20	2.72	3.84	5.49	ò.56	96.9	5.52	5.30	4.81	5.34	4.82	4.55	4.42	4.27	4.16	4.08	3.98	3.87	3.77	3.70	3.59	3.45
URE	MAX	19.50	22.06	21,39	19.40	18.80	15.16	14.95	14.14	13.44	11.76	11.85	12.00	05.6	6.80	5.10	4.83	4.51	4.35	4.32	4.29	4.27	4.25	4.23	4.21	4.10	3.78
TEMPERATURE							4.89								0.73	0.20	0.50	90.0	0,0	0.11	0.15	0.21	0.27	0.33	0.36	0.36	0.23
TE	AVG	17.40	16.60	15.12	18.51	12.03	10.47	10.04	10.38	10.52	10.10	10.6	8.29	<b>6.56</b>	80.0	4.96	69.4	4.47	4.31	4-24	•	4.13	٠	00.4	3.96	•	3.62
	Ö	6	6	6	0	6	ው	6	¢	6	6	6	0	Φ	m	7	7	7	~	7	7	~	7	7	7	7	~
ENI	Z	0.0	-45.9	-31.4	-59.7	-20.3	-24.0	-10.2	-3.3	-2.1	0.4-	-4.1	-3.0	6-1-	-3.1	0.0	4.0	0.3	0.3	0.5	4.0	0.3	4.0	4.0	0.5	0.5	0.5
GRADI					5.7		18.8																				
VELDCITY GRADIENT	AVC	0	-11.8	-14.2	-21.7	0.4-	-3,8	-1.1	3.4	2.0	-0.2	6:1	-1.6	1.1-	-2.6	0.0	4.0		0.3	0.5	4.0	0.3	4,0	4.0	0.5	0.5	0.5
Λ					œ		7	~	<b>6</b> 0	œ	<b>6</b> 0	<b>6</b> 0	80	80	7					~	~	~	~	-	-	~	-
	Z	500.1	6.564	487.2	479.1	1465.8	1460.5	1466.4	474.2	419.3	481.9	476.9	1477.0	476.7	483.7	480.1	1480.6	1481.8	482.8	484.1	485.4	486.6	487.8	489.1	1490.5	494.2	497.9
<u>&gt;</u>		~4	1 6.615	7			1 1.6051		_									1481,8 1					1 8.18 1				497.9 1
VELOCITY		~	~	_	14.9 15	_	19.3 15	_	_	_	_	_	•	_	_	_	_	_		_		_	_	-	~	~	0.0 14
-			1507.2					1488.9		.493.3								1481.6						1489.1		.2	6.16
						~	8 14		_	_	_	_	-	-	_		1 14	1 14	1 14	1 14	1 14	1 14	1 14	_	1 14	1 14	1 14
DEPTH		•	10.	20.	30.	50.	75.	100	125.	150.	200	250.	300.	•60•	200	.009	700.	8CO.	.006	1000.	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1750.	2000-

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 22 OF MARSIJEN SQUARE 151 FOR MONTHS 4- 6

	_	2	œ	7	<u>,</u>	60	•	5	Ţ	~	C	*	^	æ.	ي	<b>~</b> .	4	Ņ	•	~	č	?	2	~	~	~	5	~	**
	Z	0	-9.4	-13.	-7.	-5-1	-2-1	9.0	0	-	0	0	9.0	o o	.0.	-0-	-0	0-	9	-0.0	-0-	0-	0-	0	0-	0	0-	3-	
4 4 5 11	M A X	00.00	2.80	2.68	2.53	2.74	2.13	4.66	3.54	1.68	0.07	-0.03	-0.29	0.25	0.13	0.08	70.0-	-0.31	0.32	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	00.0	-0.62	C.03	-0.01	-0.03	40
IERTERALORE SKADIEST	AVG	0.00	-2.11	-3.55	-1,30	-0.24	0.31	0.82	1.01	-0.19	-0.43	-0.55	-0.50	-0-18	-0.12	-0.09	-0.08	-0.04	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0°0-	-0.03	-0.03	40
Ē U		0		_	_	~	~	~	~	_	•	÷	*	٥	'n	<b>د</b>	Ś	'n	'n	<b>₩</b>	'n	•	J	~	<u>س</u>	m	~	~	-
	2	3.60	3.56	3.50	3.44	3.82	2.91	3.67	4.66	5.43	5.11	4.85	4.44	3.86	3.84	4.11	<b>60.</b>	3.96	3.85	3.76	3.68	3.61	3.55	3.49	3.43	3, 32	3.41	O	,
u 5	MAX	14.62	12.74	10.35	9.21	10.44	11.53	11.95	11.47	10.99	9.95	8.85	7.80	60.9	5.19	4.92	4.59	4.18	4.13	4.12	40.4	3.96	3.90	3.80	3.74	3.63	3.46	3.02	•
							3.63													0,14	0.15	0.17	0.16	0.16	0.18	0.16	0.04	00.00	0
-	AVG	9.02	8.35	7.48	6.65	6.20	6.48	7.10	7.84	8.25	7.54	6.71	16.5	5.11	4.82	4.50	4.26	4.09	60°	3.93	3.85	3.81	3.17	3.68	3.63	3.50	3.44	3.02	•
	0	~	~	_	7	_	7	_	~	~	•	•0	•	•	Ś	ī	~	S	₩.	S	S	4	4	m	m	m	7	-	•
	2 2	0.0	-31.4	-51.8	-26.8	-20.3	-9.1	-1.2	-1.6	-5.1	-2.5	-2.4	-2.2	-1.9	-0.5	-0.2	-0.2	0.3	0.3	4.0	0.3	4.0	4.0	0.5	0.3	0.5	0.5	4.0	
							1.6																						
ACCOUNT CHADIEN	AVG	0.0	-5.7	-12.0	-3.7	0.0-	1.8	4.5	5.1	-0.0	-1:1	-1.6	-1.5	-0.2	0.0		0.2	6.3	4.0	4.0	4.0	4.0	•		4.0	0.5	0.5	4.0	•
		0		,	~	~	~	~	~	7	9	•	4	•	2	Ś	'n	2	Š	S	5	4	4	~	~	7	-	-	•
	ZIE	1461.7	1461.7	1461.6	1461.6	1464.1	1461.3	1465.2	4.074	4.42	1474.2	1414.1	1473.3	1472.3	1474.0	1477.0	478.7	479.8	1481.0	1482.3	483.6	1485.0	1486.4	487.9	1489.3	1493.1	1497.7	504.6	
VELUC.	W A X	1502.9	496.9	. 488.8	487.4	492.7	4.764	499.5	1498.2	8.964	1493.8	4.064	487.1	482.0	1480.0	1480.5	480.8	1480.8	1482.2	483.9	485.2	486.5	1 6.1841	489.2	490.6	4.464	6.164	504.6	
		6.9				_	15.3	4.2 ]	-															_	C-8	0.7	0.1	0.0	
	AVG	1483.0	1481.2	1478.5	1475.7	1474.6	1476.4	1479.7	1483.6	1485.9	1484.1	1481.7	1479.3	1477.9	1478.4	1478.7	1479.4	1480.4	1481.7	1483.0	1484.4		1487.4	1488.7	1490.2	1493.9	1497.8	1504.6	
			~				~																						
		•	10.	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200.	250.	300.	*00*	500.	•009	700.	800.	.006	1000.	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1750.	2000	2500.	

SUMMARY FOR GNE DEGREE SQUARE 22 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTHS

÷	<i>z</i> <b>1</b>	0.0	9.03	67.8	5.19	5.91	26.5	9.69	0.33	3.54	5. 84	1.07	3.91	5.50	3,38	90.0	0.05	3.64	3.02	.0.0	5.03	*1.0	20.0	0.01	10.0	10.0	20.0	-0.03
ADIE																												
RE GR	AAX	0	2.2		10.7	2.3	3.6	3.0	0.5	0.1	0.7	0.0	-0-1	-0.2	3.0	-0-	0.0-	0.0	0.0	0.0-	0.0	0.0-	٥,	-0,0	0.0	0-0-	0.0-	-0.03
TEMPERATURE GRADIEY?	SA G	0.00	-0.83	-5.87	-7.49	-6.75	0.87	0.95	0.16	-0.18	-0.25	-0.56	64.0-	-0.43	-0.17	-0.05	-0.0-	-0.03	-0.02	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	10.0-	-0.01	-0.0-	-0.03
TE	Q	O	۴.	~	~	~	a)	^	ĸ	~	~	~	_	•	4	7	7	~	~	~	~	7	7	-	~	~	~	-
	Z	5.64	3.51	0.51	96.9	4.50	4.30	6.72	5.85	£.74	5.43	6.51	90.5	5.07	4.50	4.32	4.16	••08	3.96	3.86	3.77	3.69	3.56	3.56	3.62	3.58	3.42	3.01
								13.18								39		4.15			3.81						3.42	.01
ATURE																												m
TEMPERATURE	S	8	1.8	2.5	9,55	3.3	2.6	2.28	2.1	2.1	1.5	0.1	0.6	0.4	0.3	0	ō	0	0	ò	0.03	0	0.1	ö	0	0	0.0	0.00
<b>1</b>	AVG	17.44	17.17	15.24	13.00	8.79	7.91	8.82	9.08	8.95	8.46	7.63	6.39	5.49	4.87	4.36	4.22	4.12	3,98	3.89	3.79	3.71	3.63	3.66	3.62	3.58	3.45	3.01
		~				_	<b>ب</b>	~	~	_	_	<b>ب</b>	7	_	4	~	~	~	7	7	7	7	7	-	-	<b>,</b>	~	-
VELOCITY GRADIENT TEMPERATURE	Z	0.0	-1.7	-55.5	-38.9	-56.1	-7.6	-2.4	-0.1	-1.6	-2.4	-3.8	-3.0	-1.7	-1.0	0.2	0.3	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
GRADIENT	MAX							14.1																				
VELOCITY	AVG	0.0	3.1	-15.4	-20.6		3.4	5.6	7.	-0-	-0.3	-2.0	-1.8	-1:5	4.0-	0.3	0.3	•	4.0	4.0	4.0	4.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
VE	0		•		٥	•	4	9	4	•	•	ĸ	4	4	7	-	-4	-	~	-	-	-	~	0	0	0	0	0
	Z				1491,2			1478.6	1479.9	1480.0	1479.8	1481.1	1480.3	1477.8	1477.1	1478.0	1479.0	1480.3	1481.7	1483.0	1484.2	1485.4	1485.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
90.117								1503.6																0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
VELOCITY								9.5																0.0	0	0.0	0.0	o.
	AVG	1512.5	1513.5	1508.5	1502.4	1487.0	1483.1	1487.9	1489.5	1489.6	1488.6	1486.3	1483.3	1479.7	1478.8	1478.0	1479.0	1480.3	1481.7	1483.0	1484.2	1485.4	1486.5	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Ş	9	•	•	•	•	•	9	9	9	•	Ś	Š	S	~	~	-		~	<b>→</b>		~	~	0	0	0	0	0
ОЕРТН		ċ	10.	20.	30.	8	75.	100	125.	150.	200	250.	300.	400	500.	•009	100.	800.	900	1000	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1750.	2000-	2500.

MMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 23 OF MIRSDEN SQUARE 151 FOR MONTHS 7- 9

ADIENT	Ī	00.00				65.6-															0 -0.04					
JRE GR	MAX	0	1.6	1.65	-0.73	2.74	4.2	1.52	2.7	1.35	0.02	0-0-	-0.04	0.0	0.1	0-	Ŏ-	-0.06	ŏ o	0	-0.00	0.0	0.0	0.0	0.5	-0.01
TEMPERATURE GRADIENT	AVG	0.00	-7.42	-9.48	-6.02	-1.87	-0.01	74.0	0.91	0.19	-0.56	-0.43	-0.37	-0.34	-0.04	-0.12	-0.09	-0.07	-0.05	-0.02	-0.02	-0.04	-0.02	-0.01	-0.03	-0.01
TE	9	0	_	~	~	~	~	~	_	~	~	~	~	~	S	~	7	7	~	7	7	7	7	~	7	~
				6									5.46		4,61	4.81	4.40	4.17	3.93	3.85	3.84	3.74	3.67	3.64	3.60	3.52
URE	MAX	19.80	17.10	17,38	17.24	15.20	11.75	13.00	12.01	12.20	11.30	9.54	8.45	6.90	2.60	4.84	4.63	4.43	4.25	4.10	3.96	3.84	3.74	3.67	3.62	3.52
TEMPERATURE	s D	1.25	1.50	2.40	3.21	3.45	1.99	2.27	1.87	1.72	1.52	1.29	1.14	0.12	0.37	0.02	0.16	0.23	0.23	0.18	0.08	0.07	0.05	0.05	0.01	00.0
16	AVG	17.31	15.46	12,35	10.18	7.85	7.69	8.39	8.97	9.34	8.60	7.56	6.93	5.66	5.12	4.63	4.52	4.27	4.09	3.98	3.90	3.79	3.71	3.66	3.61	3.52
	Ş		^	~	^	7	^	^	7	7	~	^	_	7	S	7	7	7	7	7	~	7	~	7	~	-
ENT	Z	0.0	-42.7	-60.7	-42.2	-19.2	-13.7	-1.8	-1.0	-1.1	-6.1	-4.1	-3.1	-2.3	0.1	0.2	0.2	0•3	0.3	0.3	0.3	4.0	4.0	4.0	0.5	0.5
GRADI	YA.	0.0	4.9	<b>9.</b> 1	9.0	15.2	18.3	6.7	12.3	6.1	0.8	-0.2	4.0	0.1	1:1	0.2	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	4.0	4.0	4.0	0.5	0.5
VELOCITY GRADIENT	AVG	0.0	-20.7	-31.1	-18.5	-3.2	0.7	2.7	5.1	1.5	-1.9	-1.4	-0·E	-0.8	4.0	0.2	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	4.0	4.0	4.0	0.5	0.5
VE	ON	0	•	ø	•	•	•	s	•	•	•	Š	•	ø	4	-	-	-	-	~		-	p-4	-	-4	-
	2	1508.2	1499.7	1486.1	1478.9	1466.0	1471.2	1474.1					1477.7	1476.9	1477.6	1480.1	1480.9	1481.8	1482.7	1483.7	1484.8	1486.0	1487.3	1488.6		1463.9
TY	MAX	1518.1	1512.0	1514.0	1514.1	1508.5	1497.3	1502.8	1502.0	1501.1	1498.7	1491.9	1489.9		1481.8	1480.1	1480.9		1482.7	1483.7	1484.8		1487.3	1488.6	1490.1	1493.9
VELOCITY	S	4.0		9.6	12.9	14.2	8.7	7.6	7.8	7.3	5.4	5.6	5.0	3.2	1.8	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	AVG	1511.1	1506.1	1495.9	1488.8	1481.6	1481.5	1485.2	1488.5	1490.6	1438.1	1485.1	1483.4	1480.0	1479.5	1480.1	1480.9	1481.8	1482.7	1483.7	1484.8	1486.0	1487.3	1488.6	1490.1	1493.9
	2					9					9	•	•	•	4		-	-	-	-	_	-	-	-	-	_
ОЕРТН		•	10.	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200.	250.	300.	400	500.	.009	.007	800.	.006	10001	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1750.

• SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 24 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTHS

<b></b>	7 E	3	• 98	• 19	.63	• 85	• 95	.51	.61	<b>.</b>	.35	,57	.41	• 45	• 40	.18	84.	•0•	•03	•03	• 03	.03	.63	•00	• 05	10.	.02
IDEEN																											
RE GRA	MAX	0.00	2.20	2.29	3.96	10.21	3.96	4.91	4.50	1.95	0.73	-0.24	-0-17	-0.19	-0.12	-0.06	-0.04	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.32	-0.01	-0.02
TEMPERATURE GRADIENT	AVG	0	-0.98	-0.46	0.07	1.97	0.44	1.41	0.62	0.14	-0.50	-0.65	-0.26	-0-33	-0.20	-0.10	-0.06	-0.03	-0.02	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	-0.02	-0.01	-0.02
TEM	2					01			•	σ	٠	•	Ś	5	Ś	•	4	4	4	4	•	4	4	m	7		_
	NIN	80	.03	+0-	:15	.67	.21	. 80	.03	•00	. 28	. 38	.71	.08	76	. 42	4.20	90*	\$6.1	98.	1.77	.67	9.	. 55	.76	19.	.51
ш	HAX																										3.51 3
ATUR																											
TEMPERATURE	SOS		2.7	7.6	2.5	2.3	2.91	2.4	1.7	1.4	0.5	0.5	0.5	9.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	3	0.1	0.1	0.0	00.0	0.0
Ī	AVG	6.36	5.75	5.62	5.04	6.15	6.99	8.03	8.71	8.86	8.07	7.24	09.9	5.65	4.89	4.51	4.26	4.13	4.C7	00°*	3.93	3.86	3.79	3.74	3.78	3.67	3.51
	2	σ,	2	20	10	2	2	0.1	10	20	•	•	'n	S	'n	4	4	4	4	4	.4	4	4	6	7		~
2	Z	0	-25.3	-21.9	-18.0	-10.1	-6.7	-2.0	-1.8	-3.4	-4.8	-2.1	-1.2	-1.2	-1.1	-0.3	0.2	Ú.3	4.0	0.4	7.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.5	0.4
VELOCITY GRADIENT	MAX																										
OC117 G	A VG	0	-2.2	-0.5	2.2	9.8	2.8	8.9	3.2	1.3	-1.0	-1.4	-0.5	-0.7	-0.3	0.0	0.3	4.0	4.0	0.5	0.5	0.5	4.0	0.5	4.0	0.5	4.0
VEL	2								σ	0	S	'n	ß	4	S	4	4	4	*	4	4	4	4	~	~		-
	Z	1424.0	1454.5	1454.7	1456.0	1457.9	1457.2	1471.1	1476.8	1481.2	1483.3	1480.5	1478.6	1477.7	1478.2	1478.4	1479.2	1480.2	1481.4	1482.7	1484.0	1485.3	1486.7	1488.1	1490.7	9.4671	1498.1
)C11Y	IAX O	0.1641			1489.8					m	0		1485.1			_	4.625	1481.0		1483.9			0		490.8	9.464	498.1
VELOCITY	N O S							~									0.3 14								~	~	-
	AVG								7.3	8.5	4.9	0.4	2.3	2.0	8.8	9.8	4.6	9.0	2.0	3.3	4.7	5.1	7.5	9.0	490.8	9.4	9.1
	•					1474.4			_							1478.8	1479.4	1480.6	1482.0	1483.	1484.	1486.1	1487.5	1489.0	143	1494	1458
	8	•	2	2	01	2	2	2	2	2	•	۰	*	~	~	•	4	4	4	4	•	4	4	•	7	~	-
DEPTH	•	•	10.	20.	30.	50.	75.	100	125.	150.	200	250.	300.	•00•	500	•009	700.	900	•006	1000.	1100.	1200.	1 300.	1400.	1500.	1750.	2000.

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 25 OF MARSDEN SQUARE 184 FOR MONTHS 1-3

			•		SUMMANY FOR UNE DEGREE SECANE 23	1 2 1 1	14070	67	OF THE SECOND SECOND TO THE TOTAL TO THE TOTAL TO THE TOTAL TO THE TOTAL					1					
DE 9 TH			VEL	VELOC!TY		VEL	VELOCITY	GRADIENT	INI		TE	TEMPERATURE	æ		TE	PERATUR	TEMPERATURE GRADIENT	ENT	
	₽	AVG	S	MAX		0	AVG	MAX	Z	2	AVG	S D	MAX	Z W	2	AVG	MAX	Z	
ò	~	1478.1	-	1479.7		0	0.0	0.0	0.0	~	6.82	0.46	7.22	5.92	0	0.00	0.00	0.03	
10.	^	1478.2	-	1479.8		_	0.3	1.5	-0.6	~	18.9	24.0	7.21	5.93	~	-0.05	-0.03	-0.27	
20.	~	1478.3	~	1479.9		^	0.3	0.7	-0.3	-	6.79	0.48	7.20	5.92	~	-0.05	-0-03	-0.21	
30.	^	1478.5	7	1480.0		•	9.0	8.0	0.3	7	6.19	0.48	7.18	5.92	÷	٥٠°0	0.04	-0.06	
20.	^	1478.8	-			~	9.0	1.5	0.5	~	6.19	0.48	7.15	5.92	_	-0.04	-0.30	-0.30	
75.	~	1479.1	1.1	_		7	0.8	3.0	4.0-	~	6.77	94.0	7.11	5.93	~	-0.03	0.03	-0.22	
100	~	1479.5	7			~	9.0	1.5	4.0	7	6.75	0.45	7.09	5.93	7	-0.03	80.0	-0.30	
125.	^	1479.8	7			_	٥.٦	3.0	-0.5	~	6.72	94.0	7.12	5.93	~	-0.04	0.04	-0.24	
150.	~	1479.6	2			_	4.0-	0.5	-1.3	~	6.58	0.53	7.05	5.57	~	-0.22	0.01	-0.44	
200.	^	1476.1	2.			~	-1.0	-v.2	-2.4	~	5.97	0.51	6.71	5.04	~	-0.39	-0.21	-0.74	
250.	7	1477.5	7			~	-0.3	7.0	-0.6	7	5.61	0.45	6.32	4.77	~	-0.20	-0.10	-0.27	
300	^	1477.1	-			~	4.0-	10-	-1.3	_	5.30	0.38	5.84	4.59	~	-0.21	-0.12	-0.38	
*00	~	1476.4	-			•	-0.1	-0.1	-0-3	7	4.72	0.31	2.01	4.14	^	-0.15	-ú-10	-0.22	
200	•	1476.1	6.0			•	0.0	0.5	-0.2	ç	4.26	0.21	4.47	3.90	٠	-0.12	-0.37	-0.19	
000	•	1476.9	0			ĸ	0.2	4.0	0.0-	5	4.05	0.13	4.18	3.88	Ŋ.	-0.08	40.0-	-0.13	
100	•	1477.9	Ü			5	0.3	0.5	0.2	8	3.88	0.08	00.4	3.79	iń	-0.04	-0.03	-0.07	
900	•	14/9.1	ċ			*	4.0	4.0	0.3	4	3.78	90.0	3.85	3.71	*	-0.03	-0.32	-0.05	
900	*	1480.3	0			*	4.0	4.0	•••	4	3.68	0.07	3.75	3.60	*	-0.03	-0.32	-0.04	
1000.	*	1481.4	0			4	4.0	0.5	4.0	*	3.55	0.11	3.68	3.42	4	-0.02	-0.02	-0.03	
1100.	4	1463.0	4.0			4	0.5	0.5	•••	4	3.52	0.09	3.62	3.41	4	-0.01	-0.00	-0.05	
1200.	*	1464.6	0			4	0.5	0.5	0.5	4	3.49	0.07	3.57	3.40	J	-0.01	-0.00	-0.32	
1300.	4	1486.2	•			4	0.5	0.5	0.5	4	3.48	90.0	3.52	3.39	4	-0.01	-0.00	-0.02	
1400	•	1467.8	0.5			~	0.5	0.5	0.5	m	3.45	0.0	3.49	3.39	m	-0.00	10.0-	-0.01	
1500.	~	1489.6	ò	1439.6	1489.5	7	0.5	0.5	0.5	7	3.47	ċ.01	3.48	3.46	~	-0.00	-0.01	-0.01	

SUMMARY FUR UNE DEGKET SQUARE 25 OF MARSDEN SOUARE 184 FUR MONTHS 4- 6

DEPTH			VELOCITY	C11 Y		¥	WELUCITY	GHADIENT	ENT		TE	TEMPERATURE	URF		<u>₩</u>	MPERATU	TEMPERATURE GKADIENT	1641
	0	<b>A</b> ∨G	\$	M A M	<i>?</i>	0	AVG		7		AVG	s o	H A X	Z	0	AVG	XAM	7
•	*	1492.9	1:0	1494.5	-	0	0.0		0.0		10.73	0.27	11.14	10.12	ဂ	00.0	00.0	0.0
.01	15	1492.7	1.3	1404.	-	15	1.4-		-21.5		10.64	0.36	11.13	9.17	15	-1.37	0.33	-5.79
.0≤	15	0.06+1	2.7	1493.4	-	15	-8.3		-16.9		94.6	0.74	10.78	8.27	15	-2.42	-0.15	-4.81
30.	15	1+86.7	2.8	1491.0	~	15	-12.9		-30.5		8.40	C. 74	10.03	7.3	15	-3.64	-0.61	-8.43
50.	1.5	1481.9	1.5	1465.0	~	15	-1.9		-6.1		7.56	0.37	8.37	6.95	15	-0.61	0.61	-1 . 74
75.	15	1480.6	1:1	_	1478.1	15	-2.4	.0	-6.1	15	7.14	0.29	7.59	6.48	15	-0.68	80.0	-1.22
100	2	1479.1	0.0	148C.7	~	*	-1.5		-3.3		6.65	0.22	40.7	6.12	15	-0.45	0.11	-0.96
125.	15	1478.4	1.0	_	-	15	-0-		-2.1		6.37	0.26	7.13	5.40	5	-0.23	0.11	-3.63
150.	2	1477.8	0.0		~	15	-0.5		-1.7		6.12	0.23	6.68	5.69	15	-0.28	60.0-	-0.55
200.	2	1477.0	0			15	-0-3		-1.0	15	5.71	0.20	60.9	5.38	15	-0.22	-0.10	-0.37
2%	2	1476.6	c.5	1477.5	~	15	-0.2		9.0-	15	5.40	0.13	5.63	5.23	15	-0.19	60.0-	-0-
300.	51	1476.3	.3		~	15	-0-5		-0.4	15	5.15	0.0	5.24	4.95	15	-0.17	01.0-	-0-24
•00•	2.5	1476.0	·.			15	-0-1		-C.2	15	4.64	0.08	4.75	4.51	15	-0.13	-0.10	-0.17
<b>2</b> 00 <b>5</b>	15	1476.3	0.3		-	<u>*</u>			0.0	5	6.30	0.08	4.43		72	-0.07	-0.36	-0-12
•00•	1.5	1476.9	4.0	1477.5	-	15	0.2		0.1	15	4.1.6	0.0	4.21		15	-0.05	-0.04	-0.03
700.	15	1477.8			~	15	0.3		0.2	2	3.69	10.0	3.99		15	-0.05	-0.03	-0.07
.008	*	1479.0	C.2		~	7.	0.5		0.2	15	3.76	0.06	3.33		15	-0.03	-0.12	-3.38
•006	7	1480.3	5.5	1480.6	-	=	4.0		0.3	15	3.68	0.06	3.75		15	-0.02	10.6-	-0.0
1000	~	1481.7	0.1			13	•		4.0	15	3.62	0.05	3.69		15	-0.01	10.0	-0.03
1100.	13	1483.2	0		~	13	4.0		0.3	~	3.58	0.0	3.65		72	-0.01	0.01	-0.02
1200.	13	1484.8	0.0	-	-	13	S: 3		Ç.5	15	3.55	0.0	3.02		15	-0.01	0.01	-0.02
1300.		1486.4	0.3	~	~	01	0.5		4.0	11	3.52	0.0	3.60		-	-0.01	10.0	-0.62
1400.	2	1488.0	0.5		~	2	0.5		c.5	10	3.50	2.05	3.63		01	-0.01	0.01	-0.01
1 500.	v	1489.4	0.0	1489.	~	4	0.5		0.5	•	3.46	0.02	3.49		•	-0.01	-0.00	-0.12
1750.	-	1493.2	0.0	_	_		••		4.0	-	3.34	00.0	3.34		-	-0.02	-0.32	-0.02
2000.	~	1496.9	0.0	1496.9	~		4.0	4.0	4.0	~	3.21	٥ 0	3.21	3.21	-	10.0-	-0.31	-0.01
2500.	-	1504.8	0.0	_	_	-	•		9.0	-	3.04	0000	3 . U4			0.00	00.0	6.03
,000	-	1213.1	0.0	1513.1	1.513.1	-	0.5		0.5	-	2.98	0.00	2.98		-	-0.00	-0.00	3.0-

SUMMARY FOR UNE DEGREE SQUARE 25 OF MARSDEN SOUARE 184 FOR MONTHS 7- 9

<b>5</b>	7	0.03	0.55	16.0	7.32	7.52	2.97	2.84	0.76	0.65	0.43	0.37	0.48	0.24	0.0	0.15	90.0	70.0	3.0	6.03	40.0	0.02	0.01	0.02	20.0	20.0	0.02	-0.02	0.01
TEMPERATURE GRACIENT																												- 00.0-	
A TURE																												-0.01	
TEMPER	VA CN		1 -0'	1-0	7	1	7- 1	1 -0	0-	1 -0	1 -0	0-1	1 -0	0-0	0-0	7 -0.	7 -0.	7 -0,	۰ ا	٠ د - ٥	0-	, ,	0-	·0-	·C - •	٠ د د	° -0'	2 -0,	1 -0,
	Z			~ ~	~ •	- -	~ •	~	~	3	~ •	_	_	~	~	0	~		0	•	_	<b>6</b> 0	•	0	^			~	•
	Z						7.06		6.31	6.03	5.6				4.05							3.48					3.2	3.05	3.0
TURE							60		6.83		6.25		5.85		4.92	4.39			3.82			3.67					3.32	_	3.04
TEMPERATURE									0.17	0.23	0.23	0.28	0.24	0.20				0.10	0.08	0.09	5.0	0.0	0.08	0.07	.00	0.02	c.08	0.0	00.0
=	A VG	12.15	12.13	12.05	11.83	9.51	7.44	6.85	6.55	6.30	5.95	5.68	5.34	4.81	4.47	4.25	4.03	3 - 85	3.73	3.66	3.58	3.55	3.54	3.48	3.43	3.36	3.47	3.09	3.04
			11					וו	=	7	=	=	=	2	20	~	~	~	~	*	*	4	*	*	*	~	7	~	~
ENT	? !	0.0	-1.5	6.0-	-24.4	-25.4	-10.7	-4.8	-2.4	-1.5	-1.3	-1.0	-2.0	4.0-	-1.0	-0.5	0.5	0.2	·.	4.0	0.3	4.0	0.5	•	••	٠ د د	0.5	0.5	0.5
GMADI	MAX	_		_	_	_	-1.2		_	•	_	_	_	_	_													0.5	
VELOCITY GAADIENT	AVG	0	0.5	-0-1	4.4-	-14.7	-5.0	-1.6	-0.9	4.0-	-0.2	-0.5	-0.5	-0.0	0.0	0.5	0.5	0.3	4.0	4.0	•	0.5	0.5	4.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
<b>∨</b> €	Q	0	=	Ξ	=	=	7	01	1	9	1	=	=	01	01	^	~	~	~	'n	*	4	4	*	4	7	~	~	-
	Z	494.8	104.1	104.1	0.969	184.8	1480.3	479.0	478.2	477.5	476.8	476.2	475.8	175.2	475.2	1476.6	477.6	478.5	60.0	4.104	6.284	184.5	186.0	487.5	1.691	193.2	6.96	1504.8	513.4
		_	1503.6 1	_	_		_	1481.8 1		_	1479.2 1					1478.3 1			1480.9 1	٠.	_	_	_	1466.3 1	_	_	*	~	513.4 1
VE L OC 1 T Y	ì		.4 150				_	_	_													0.4 146			_	0.1 149	7	~	0.0
*	S	.6																		•	~	•	٠		*	~		•	•
			1 1497.7				8-18-11			1478.6			1 1477.2		3 1477.0		1478.5	1479.	1490	8 1441.9	1483	1484	1486.	1467.9	1489.4	1493	1497.2	1505	1 1513
	ž	_	7	=	=	=		=	=	-	=	=		2	91	_	_	_	_	•	•	•	•	•	•	~	74	~*	-
0.00		ö	0	<u>\$</u>	30.	50.	75.	100	125.	150.	200.	250.	300.	•¢0	\$00.	<b>\$</b> 00	700.	\$00.	407	1000	1100.	1200.	1300.	1400	1500.	1750.	2000.	2500.	3000

,

SUMMARY FUR UNE DEGLEE SQUARE 25 CF MARSDEN SQUARE 184 FUR MUNTHS 10-12

			<i>.</i>	XOL FYEFED	ב ב	3	DEGLEE SHOARE 25		NAME TO	70 E 30	JAKE	HANDEN SOURKE 184 FOR		71-01 SHIPDE				
0 F P T H			VILOCITY	CITY		7 × F	VELOCITY	GRADIENT	EN T		-	TEMPFRATURE	URE		-	TEMPERATURE		GAADIENT
	္	> <b>A</b>	0 اب	HAK	*	2	AVG	H A	Z	Q	AVG	<b>\$</b>	MAX	z	Q	AVG	MAX	z
•	- 0-	4.83.1	1.1	1484.4	-	0	0.0	0.0	0.0	16	8.11	0.29	8.47	7.63	C	0.00	0.00	0.00
•01	7 9!	4.83.3	1:0	1484.6	1481.4	91		1.5		9_	8.12	0.27	8.47	7.64	16	0.01	0.12	-0.03
<b>50</b> .	91	4.63.4	0.		~	9	•	ę. 9	0.3	16	8.12	9.27	8.46	1.64	16	0.00	90.0	-0.0e
.04	101	*43.6	0.1		<b>-</b>	91	0.5	0.1	C.0	16	9.11	0.27	6.47	7.64	91	-0.01	0.10	-0-13
•	~	0.46.	0:	1465.3	1482.0	91	0,5	1.3	0.3	9_	8.13	0.27	8.49	7.63	70	0.02	0.13	-0.0-
7.	101	4.46.4	0:1		<u>*</u>	13	0.0	0.8	4.0	9	8.13	0.27	8.48	7.59	13	-0.03	-0.10	-0.30
100.		444.0	1:1		<del>*</del>	91	-1.9	3.0	-5.8	9-	7.41	0.30	6.4.8	7.30	97	-0.72	-0.01	-1.53
125.		1441.7	1.3		7	76	-3.5	0.5	-7.3	18	7.20	0.33	7.75	6.15	16	-0.97	-0.04	-2.04
150.		4.79.1	1.4		<u>-</u>	91	6.1-	4.01	-3.3	91	6.63	0.37	7.60	6.26	16	-0.57	-0.26	-1.22
200.		478.2	.0		<u>*</u>	91	4.0-	-0.3	-1.0	10	6.00	0.50	6.37	5.71	\$	-0.26	-0-15	-0.35
.20.		477.6	٠.		7	9	•0-	-0.5	-0.6	9.	5.04	0.19	40.9	5.39	9.	-0.22	91.0-	-0.23
300.		411.2	0.1		7	16	-0.3	-0-1	4.01	2	5.33	0.18	5.73	5.07	7	-0.19	-0.15	-0.23
*00*		476.9	\$		_	13	0.0	0.5	-C.2	2	4.85	0.15	5.15	4.04	7.	-0.11	-0.36	-0.18
\$00.		477.1	0.5		7	~	0.0	0.5	-0.3	16	4.50	0,12	4.69	4.32	^	-0.11	-0.08	64.0-
•00•		4.1.6	•	1478.3	-	<b>*</b>		c.3	0.1	9	4.21	0,11	4 * 38	10.4	15	-0.07	-0.34	-0.13
100.	_	478.3	•			16	0.2	4.0	0.1	9.	00.4	01.0	4.13	3.78	91	-0.06	-0.03	-0.03
000 8	_	4.614			<b>*</b>	91	0.3	4.0	0.2	16	3.05	9.08	3.95	3.67	91	-0.04	-0.02	-0.07
*00*	_	4.084	0.5		<b>*</b>	91	•	4.0	۳ د	16	3.75	0.07	3.62	3.56	16	-0.03	-0.01	-0.05
1000	_	6.164	0.5		_	15	4.0	0.5	•	16	3.66	0.05	3.73	3.52	15	-0.02	-0.01	-0.03
1100.	_	1483.4	0		<b>.</b>	15	4.0	o.5	4.0	15	3.61	co.03	3.05	3.54	15	-0.02	-0.01	-0.33
1200.	_	484.8	0.0		<b>*</b>	5	4.0		•	<u>*</u>	3.55	0.03	3.59	3.50	*1	-0.02	-0.01	-0.02
1300.		486.2	3		<u>*</u>	13	•	0.5	••0	13	0.00	c.05	3.54	3.47	13	-0.02	10.0-	-0.07
.00+1		487.3	0.0		7	•	0.5	٠. د. ج	•	•	3.46	0.02	3.50	3.42	o	-0.01	-0.01	-0.02
1 500.	•	489.4	:		<b>~</b>	۰	0.5	. S	0.5	•	3.43	0.03	3.48	3.38	•	10.0-	-0.00	-0.01
1750.	-	1493.7	0.0	1493.2	<u>-</u>	-	0.5	0.5	c.5	~	3.33	0.00	3.33	3.33		-0.01	-0.31	-0.01

344

SUMMARY FUR ONE DEGREE SQUARE 79 OF MARSDEN SQUARE 184 FOR MONTHS 7- 9

	2	S	18	21	26	55	-4.11	54	67	C	21	e e	35	<b>3</b> 1	<u>ာ</u>	و.	5	90	*	.40	7	~	3	5	73	၀	ć,	0.5	Ş
01EN																													
RE GRA	MAK	0.0	0.03	-0.63	-0.03	-0.98	74.0-	-0.04	-0.14	-0.12	-0.0	-0.39	-0.08	-0.02	-0.02	-0.02	000	0.0	0.03	0.02	0.01	0.01	0.31	10.0	-0.00	0.0	0.0	-0-1	-0.01
TEMPERATURE GRADIENT	AVG	ە. دە	-0.06	60.0-	-3.16	-4.05	-1.51	-0.34	-0.24	-0.22	-0.15	-0.20	-0.19	-0.08	-0.06	-0.05	-0.03	-0.03	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	00.0-	-0.00	000	-0.01	-0.02	-0.03
TEN		0		s	S	S	ĸ	8	5	<b>~</b>	~	ş	<b>.</b>	Š	'n	'n	Ś	~	v	<b>~</b>	s	8	\$	•	S	ø	•	•	~
	z	8.87	8.87	8.86	9.60	60.9	۶ <b>۰</b> 00	4.66	4.49	4.32	3.97	3.83	3.70	3.44	3.35	3.28	3.25	3.22	3.32	3.36	3.37	3.30	3.25	3.21	3.20	3.23	3.19	16.7	2.83
URE	×	11.15	11.09	11.02	10.43	10.10	6.13	6.59	4.07	5.85	5.49	5.21	4.97	4.59	47.4		3.77	3.60	3.51	3.44	3.43	3.41	3.43	3.45	3.46	3.44	3.39	3.11	2.34
TEMPERATURE	0 5						0.90	0.76	0.74	6.12	0.67	9.62	0.57	64.0	0.37	0.30	0.21	3.15	0.0	0.03	0.05	0.05	C.07	60.0	0.03	0.0	0.10	90.0	ć.01
TE	AVG	66.01	10.37	10.34	9.62	7.32	5.82	5.51	5.31	5.14	4 · 16	4.54	4.28	4.(5	3.43	3.66	3.53	3.44	3.45	3.40	3.40	3.39	3.37	3.36	3.15	3.36	3.34	3.05	2.84
	0		Š	'n	ĸ	₽.	•	s	s	₩	₩.	\$	*	*	80	₩	•	50	•	•	ĸ	'n	'n	<b>.</b>	•	4	•	•	~
ENT	Z	0.0	٠ :		-27.4	-24.2	-15.0	-1.5	-0-	-0.6	•••	-1.2	-1.0	-0.2	2.0	۲•3	9.5	°.3	6.0	4.0	٥.4	<b>4.</b> 0	•••	s S	0.5	\$.0	4.0	4.0	••0
GRAD 1	X A H		9:0				-1.2						~	<b>*</b>		4.0	•	S. 5	۵	9.0	6.5	0.5	3.5	0.5	•	٠. د.		5.5	5.0
VELOCITY GRADIENT	AVG	0.0	0.2	0.2			-5.3						-0.3	0.2	6.0	ć. 3	4.0	٠ •	<b>5.</b> 3	0.0	0.5	•••	0.5	0.5	0.5	6.5	٠. د.	4.0	4.0
VE	0	0	•^	*	٠	•	•	•	ş	•	•	•	~	•	r	s	•	'n	*	*	•	5	*	•	'n	4	4	•	~
	2	1496.1	1496.2	æ	1485.3	1475.7	1472.0	1471.0	1470.7	1470.4	1469.8	1470.1	1470.4	1470.9	1472.2	1473.5	1475.1	1476.6	1478.7	1480.6	1482.3	1483.7	1495.1	1496.7	1488.3	1492.7	1476.8	*	1512.5
1 7	HAK	1494.2	1494.2	1.4641	1492.1	1491.3	1479.0	1478.0	1477.5	1477.0	1476.2	1475.9	1475.7	1475.9	0		~	1478.3	1479.6	1480.9	1482.6	1484.1	14.85.9	1487.7	1.0821	1443.6	1437.7	1525.0	1512.5
VEL OC 1 T V	0	3.2	3.2	3.1		0	3.3	3.5	7.1	3.0	2.8	7.6					0	٠,	0.0	~		~					*		0.0
_	٠ •	1491.5	1491.5	1491.6	1489.2	1480.8	4.75.4	474.6	1474.2	1473.9	1473.6	1473.1	1472.8	1473.5	1474.2	1475.2	1476.3	1477.6	1479.2	4.00.8	1482.4	1484.0	1485.6	1467.3				504.8	~
	0		~				•	~	•	•	Ś	•	•	•	*	87	•	•		^			^	•	~	•			~
0.5914			10.	50.	30.	\$0.	7.5	100	125.	150	200	250.	100		200	004	700	800.		1 000	1100.	1200.	1 100	1400.	1,500.	1750.	2000.	, 00 s	1000

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE O OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONIMS 7-9

HI 4 3C		VELO	VEL 0C 1 T Y		VE	VELOCITY	GRADIENT	-		16	TE MPERATURE	URE		1.6	MPERATL	TEMPERATURE GRADIENT	1641
	NO AVG	~		I	0	٥ *	X	Z	0	٥ <b>٧</b>	S	MAK		2	<b>A</b>	X 4M	2
•	_	4.5	1514.2	1495.2	0	0	0.0	0.0		5.02	2.07	17.39		ဂ	0.00	00.0	S . 0
.01	6 1507.0	*: ~		1494.0	٥	4.0-	2.5	-3.7	•	4.96	2.28	17.75		¢	-0.34	1.10	6.1-
<b>~</b> 0~	4 1504.5	7.8		1443.3	•	-1.1	6.4	-7.6		4.64	2.36	18.10		•	-0.89	1.37	PC * 9-
.00	6 1506.3	**	1516.1	1493.3	٠	4.0-	0.0	-7.8	•	4.47	5.19	17.49		•	-0.53	0.61	-3.14
\$0.	e 1505.4	4.1		1493.5	•	-2.0	3.0	-6.1	•	4.05	1.76	15.82		•	-0. 81	0.61	-2.13
75.	4 1504.5	6.0		1490.5	•	-0.4	2.2	-3.4	•	3.57	1.92	14.81		~	-0.48	C. 38	-1.1.
100	6 1503.3	7.		1486.6	•	-1.5	~•	-2.7	•	13.69	2.10	14.71	9.06	•	-0.57	-0.12	-0.85
125.	6 1501.6	•		-	•	-1.8	0-1-	-2.6	•	2.55	2.16	14.08		•	-0.65	-0.44	-0.79
50.	1500.3		1506.0	-	•	-2.0	-0.3	-3.9	9	2.03	2.28	13.56		•	-0.66	-0-15	-1.14
7007	4 1497.4	9.1		-	•	-1.7	-0.1	6.4-	9	0.99	2.39	12.86		•	-0.04	-0.15	-1.34
. 20.	6 1495.1	1.1		~	•	-1.0	1.5	-3.0	•	0.14	2.24	12.40		•	-0.50	-0.15	-1.22
300.	. 1492.5	~		~	•	-2.2	-1.5	-3.0	•	9.24	7.06	11.21		•	-0.71	-0.50	16.0-
•00•	• 1 • 0 • . •	5.9		1475.8	•	-1.6	-0.2	-2.8	•	7.28	1.48	8. Bl		•	-0.54	-0.17	-0.83
\$00.	4 1462.9	-:	_	1475.7	•	9.0-	0.0-	-2.0	•	5.05	10.1	7.22		•	-0.26	-0.10	-0.51
<b>\$</b> 30.	6 1481.7	0.0		1476.6	•	4.0-	٠. د	-1.0	٥	5.41	0.73	5.05		•	-0.22	-0.05	13.0-
100	• 1 • 1 • 0 . 0	7.7	_	-	•	-0:1	•••	-0-3	•	4.65	0.50	5.18		•	-0.13	-0-04	-0.21
.00	6 1461.3	_	_	-	•	6.9	e. ?	-0.2	٠	4.32	0.36	4.63		•	-0.00	0.08	-0.17
.000	h 1482.1		_	~	•	7.0	0.5	-0.5	•	4.11	0.31	4.53		•	-0.10	-0.02	C 7 * 0 -
1000.	0 1482.9	0.0	1483.6	1461.3	٥	0.3	٥. ه.	0.3	٠	3.91	0.50	4.07	3.52	•	-0.04	-0.32	-0.1)
1100.	4 1484.2	•	-	-4	•	•	•	6.9	•	3.01	0.18	10.4		•	-0.02	0.03	-0.04
1200.	0 1485.4	•		~	•		5.0	0.3	•	3.75	0.50	3.98		•	-0.04	-0.01	-0.0
1 100.	5 1486.9	0.1	_		•	•	5.5	0.3	٠,	3.66	0.17	3.85		5	-0.03	-0.01	fc -0-
.00*1	5 1488.3	\$: 3	1488.9		~	·.	9.0	4.0	~	3.59	3.15	3.73		~	-0.00	90.0	-0.04
1,000	+ 1+89.8	÷:	1490.2	1488.9	4	°.5	9.0	*.5	•	3.56	S1.0	3.67		•	-0.00	-0.00	CO . O -
1750.	4 1493.A	•••	1494.1	1493.0	4	0.5	6.0	•••	•	3.49	0.13	3.59		•	10.0-	00.0-	-0.01
2030.	4 1497.7	•••			*	o.5	0	•••	4	3.41	01.0	3.48		4	-0.00	-0.00	10.0-
. 500.	4 1505.4	0:3		~	~	*	0.5	4.0	4	3.19	0.01	3.25		•	-0.02	-0.01	-0.32
3000.	+ 1512.5		151		*	4.0	••	0.3	*	2.85	0.0	2.91		•	-0.02	-0.02	-0°C
.000	2 1527.2			1526.7	-		c.5	o.5	~	2.22	0.15	2.32		~	-0.01	10.0-	-0.02

SUMMARY FUR ONE D SREE SQUARE B OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTHS 4- 6

MERTH		VELOCITY			\ \ \	VELUCITY GHADIENT	CHADI	I N I		16.	TEMPERATURE	URE		16 4	TEMPERATURE	E GRADIENT	IENT
	SAA OM		×	2	0	A VG	¥	Z	0	٥	0	X	<u> </u>	0	AVG	MAX	7
•	8 1469.0	8.3 14	482.4	1456.3	0	0.0	0.0	0.0	•	4.80	1.93	8.04	1.93	0	၁ <b>၀</b> •၀	0.00	0.00
.0.	6 1468.9		4.82.3	-	•	-0.3	7.0	-8.2	<b>6</b> 0	4.71	1.89	1.96	2.35	•	-0.27	1.28	-2.19
20.	1468.7		482.2	-	•	-0.5	6.	-4.3	•	4.61	1.85	7.88	2.57	€0	-0.32	0.85	-1.63
.0.	1.667.7		679.7	-	60	-4.5	3.7	-14.8	•	4.29	1.53	46.9	2.55	<b>6</b> 0	-1.33	64.0	10.4-
9	6 1465.6		472.2	-	•	-1.4	12.2	-6.6	€	3.68	14.0	5.22	2.72	•	-0.52	2.44	-1.75
7.5	5.404. 8		4.69.6		•	-2.5	1.3	-6.1	<b>6</b> 0	3.37	0.67	4.48	2.74	€0	-0.76	0.17	-1.03
100.	8 1454.0		469.0	_	•	0.0	3.4	-1.7	•	3.06	o. 56	4.23	2.47	<b>æ</b>	0.0	0.01	-0.51
125.	1465.0		0.644	-	•	1.1	9.7	0.1	•	3.17	J. 48	4.12	2.58	€	0.13	0.48	-0.13
1 30	8 1465.8		0.644	-	•	0.5	2.7	- 3.0	•	3.24	04.0	4.32	2.83	€	0.05	94.0	-0.30
200.	4 1460.9		469.2		•	٠. د	0.1	۲۰۶	•	3.31	6.25	3.84	3.03	•	0.02	0.12	-0-11
250.	1466.0		459.5	-	•	0	0.1	<b>2.</b> 0	æ	3.36	0.18	3.71	3.21	€0	0.03	9.15	-0.09
300	1469.1		470.2	-	•	0.7	1.5	٠ ئ	œ	3.41	0.15	3.67	3.23	<b>6</b> 0	0.05	0.25	20.0
•00•	1470.7		471.1		•	c. 5	9.0	٠. ٥	•	3 39	20.0	3.48	3.26	<b>e</b> 0	-0.0-	0.0	-0.04
\$00.	4 1472.2		472.7		•	0.5	9.0	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	3.36	o. 10	3.48	3.18	∞	-0.01	0.31	60.0-
•00•	8 1473.8		474.5		•	0.5	9.0	٥	•	3.34	· 13	3.49	3.06	•	-0.00	0.13	-0°0-
700	1475.4		476.0	-	•	0.5	9.0	0	•	3.34	9.1.°	3.4.7	3.03	<b>3</b> 0	-0.00	0.32	-0.0-
000	1477.1		477.6		~	0.5	٠. ه.	0	•	3.13	0.13	3.45	3.08	€	-0.0¢	0.02	10.0-
400	6 1478.8		479.3	-	~	0.5	٠.5	٥. ٥	æ		0.12	3.46	3.10	•	၁ <b>၀</b>	0.01	-೨.೧1
1000	7 1480.4		4.81.0		^	0.0	9.0	<b>S</b> .)	^	3.13	0.12	3.46	3.11	~	۰ د د	0.01	10.0-
1100.	6 14 82.1		482.6		•	0.5	0.5	<b>د.</b> د	~	3.33	0.12	3.46	3.12	~	00.0-	00.0	~ · · · ·
1 200.	6 1483.8		4.04.3	-	•	S, 0	٥.5	0.5	^	3.33	0.11	3.46	3.12	~	JO:0-	0.0	- 0 · · · l
1303.	6 1485.5		4.86.0	-	•	0.5	3.5	o. s	~	3.33	01: 0	3.45	3.13	~	-0.00	0.01	- J • C -
1400.	4 1487.4		487.6		4	0.5	0.5	0.5	₩.	3.56	0.0	3.44	3.29	s	-0°0	ပ • ၁	-C.C.
1 \$00.	1 1488.7		1488.7	-	-	0.5	0.5	c.5	~	3.30	00.0	3.30	3.30	~	0.00	00.0	.0.0-

MMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 8 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTHS 7-9

TEMPERATURE GRADIENT		0.30 0.0	8	-0.09 -6.45													0.01 -0.02								
MPERATU	AVG	0.00	-5.76	-4.36	-2.43	-0.94	-0.21	-0.01	0.03	0.12	-0.03	-0.0-	0.0-	-0.01	10.01	00-0-	-0.01	20.00	-0.00	٥. ٥	0.00	0.00	0.00	0.00	
نیا 	9	ပ	6	0.	σ	7	7	<b>6</b> 0	6	~	Œ	o	œ	œ	σ	Œ	c	<b>o</b> r	o	œ	σ	Φ	<b>o</b> r	•	
	2 1 1	7.01	5.20	3.88	3.05	5.89	2.85	3.02	3.11	3.17	3.26	3.29	3.30	3.20	3.15	3.17	3.20	3.20	3.19	3.19	3.19	3.20	3.21	3.22	
URE	MAX	11.48	8.92	7.81	6.58	4.57	3.92	3.91	3.71	3.61	3, 39	3.34	3.78	3.64	3,55	3.48	3.45	3.41	3,39	3.38	3.39	3.39	3.40	3.39	
TEMPERATURE						0.75	0.42	0.31	0.50	0.22	0.23	0.17	0.15	0.13	2.11	60.0	0.0	0.06	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0	
<b>T</b>	AVG	8.77	6.88	5.45	4.53	3.62	3,33	3.35	3,36	3.42	3.49	3.44	3.44	3.39	3.36	3.34	3.32	5.31	3.29	3.29	3.30	3.31	3.53	3 - 33	
	04	6	0	σ	6	~	~	<b>6</b> 0	σ	~	∞	6	æ	<b>6</b> 0	Φ	<b>c</b> o	6	හ	6	æ	•	6	တ	•	
ENT	Z	0.0	-29.3	-22.6	-17.3	-12.0	0.4-	-3.0	-1.3	4.0	-1.0	4.0-	0.2	0.3	4.0	٠. 4.	4.0	4.0	ن• <u>ک</u>	C. 5	0.5	6.5	0.5	ر. د. ا	
GRAD I				0.3	-2.5		1:0	1.8	1.5	3.0	1.5	0.8	7.0	0.5	9.0	9.0	0.5	1.5	9.0	9.0	0.5	5.5	ა ა	0.5	
VELOCITY GRADIENT	AVG	0.0	-16.1	-15.5	8.8	-3.2	4.0-	0.3	0.7	1.1	0.5	4.0	0.5	4.0	0.5	0.5	0.5	9.0	0.5	0.5	0.5	c.5	0.5	0.5	
Y.	0	0	_	6	σ	~	~	σ.,	œ	_	æ	<b>œ</b>	œ	7	6	æ		80		<b>a</b> 0				•	
	Z	1476.0	1469.9	1465.4	1462.6	1462.2	1462.7	1463.9	1464.8	1465.5	1466.8	1467.6	1468.6	1469.9	1471.3	1473.0	1474.8	1476.5	1478.1	1479.8	1481.5	1483.2	1484.9	1486.7	
ITY	MAX	1493.3	1486.0	1482.0	1477.4	1469.6	1467.2	1467.7	1467.3	1468.2	1469.4	1470.0	1470.6	1471.7	1473.0	1474.4	1475.8	1477.4	0.6741	1490.7	1482.4	1484.1	1485.8	1487.4	
VELOCITY	S D	5.9	5.4	5.9	5.3	3.3	1.8	1.3	0.8								C.3			7.0					
	AVG	1483.6	1477.1	1472.0	1468.7	1465.5	1464.8	1465.3	1465.9	1466.6	1467.8	1468.4	1469.2	1470.7	1472.2	1473.8	1475.4	1477.0	1478.6	1480.3	1482.0	1483.7	1485.5	1487.2	
						7			σ				<b>œ</b>				σ								
ОЕРТН		ċ	10.	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200,	250.	300.	4CO.	<b>2</b> 00°	•009	700.	800.	.006	10001	1100.	1200.	1300.	1400.	

UMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 9 OF MARSOEN SOUARE 185 FOR MONTHS 4- 6

	ENT	2 11 11	0°.0	-5.67	-3.47	-5.49	-1.45	-1.10	-0.39	-0.37	.0.26	-0.03	-0.18	-0.22	-0.08	-0.03	-0.01	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00	-0.02
	E GRADIENI	E A X	0.00	0.83	0.55	5.44	1.36	90	0.87	0.12	0.51	0.28	0.73	0.51	0.15	0.0	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	10.0	0.01	0.01	-0.02
	TEMPERATURE	A S	0.00	-0.81	-0.81	-1.37	0.07	-0.09	0.11	0.18	0.12	0.08	90.0	0.05	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	20.0-	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.02
	168	ð	O	52	25	52	19	67	19	52	<b>5</b> 0	61	52	19	21	52	22	54	11	21	11	18	76	<u>*</u>	1	'n	-
9 1		Z] E	6-12	0.01	.0.53	17.0	0.62	1.19	1.62	1.05	2.15	2.51	2.26	3.11	3.20	3.14	3.14	3.11	3.13	3.11	3.10	3.10	3.14	3.17	3.20	3,23	3.32
MONTHS 4-	(a <b>6</b>						4.58															3.46					
FOR S	TEMPERATURE						96.0																				
ARE 18	TER						2,83 (																				
ños z		02	52	2.	25	35																8					-
MARSDEN SOUARE 185	N T	2	0.0	22.6	13.4	21.9	-5.3	-4.3	-1.1	-1.1	-0.5	4.0	-0.2	4.0~	0.2	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.5	0.5	0.5	0,5	0.5	0.5	••
90	GRADIENT						4.80																				
DEGREE SQUARE	VELOCITY	A VG	0.0	-1.8	-1.9	-4.1	1.5	0.1	1.3	1.5	1.1	1.2	9.0	1.0	0.5	0.5	4.0	0.5	6.5	0.5	0.5	0.5	0,5	0.5	0.5	0.5	4.0
EGREE	VEL	9	0	22	22	22	91	16	16	22	27	91	22	15	16	22	19	22	15	50	17	18	16	1.4	~.* !**	ĸ	~
ONG		z	1446.5	1446.0	1444.4	1444.1	1451.5	1454.8	1457.3	145	146	146	146	146	146	1.47	147	147	147	147	147		148	148	.48	148	1493.0
SUMMARY FOR	11 Y	X	1480.8	1478.1	1475.7	1473.5	1470.0	1468,1	1468.2	1468.8	1469.3	1468.2	1470.3	1470.3	1472.3	1473.7	1475.1	1476.7	1478.1	1479.3	1480.9	1482.6	1484.3	1486.0	1487.6	1489.3	1493.0
S	VELOCITY	<u>ට</u>	8.8	8.5	4.8	7.4	*	3.6	5.9				1.6	8.0	9.0	9.0	0.5	0.5	4.0	4.0	0.3	0.3	0.3	C.3	0.3	4.0	0.0
		AVG	1464.6	1464.0	1463.4	1462.2	1461.6	1461.9	1462.4	1463.1	1464.8	1466.3	1467.5	1468.9	1470.7	14:2.3	1473.9	1475.5	1477.3	1478.8	1480.4	1482.1	1483.8	1485.5	1437.1	1488.8	1493.0
		O.Z	22	22	22	22	10	16	91	22	17	16	22	16	18	22	19	22	91	20	17	18	16	14	11	₩.	-
	DEPTH		•	10.	20.	30.	20.	75.	100	125.	150.	200	250.	300	400	500	600	700	800	900	1000.	1100.	1200%	1300.	1400.	1500.	1756.

14

\*

JAMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 9 OF MARSDEN SQUARE 185 FUR MONTHS 7-

	-	2.5	o. 0:	11.15	7.86	76.9	4.22	1.30	19.0	0.11	0.07	62.0	90.0	0.05	0.62	0, 03	0.63	9.02	10.0	0,01	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
	GRADIENT			-0.03 -1																							
	TEMPERATURE																										
	EMPER			-2.36									°										ċ	•	់	o	-0-
σ.	-	Z	٥	11	11	11	11	=	11	7.7	,-4 ,-4	11	11	=	11	11	7	2	07	C	CT	σ	•	90	_	4	-
		2	3.42	3.41	3.40	2.83	2.17	2.89	3.09	3,06	3.12	3.15	3.17	3.19	3.20	3.21	3 - 21	2.20	3.21	3.21	3.20	3.17	3.19	3.19	3.19	3.19	3.14
	URE	MAX	10.59	90.6	8.59	7.04	5.35	4.06	3.75	3.73	3.58	3,66	3.60	3.57	3.58	3.48	3.43	3.44	3.46	3.47	3,48	3.47	3.46	3.45	3.44	3.42	3.14
S ruk	TEMPERATURE	s o	2.14	1.75	1.77	1.68	0.68	0.37	0.24	0.22	0.17	0.15	0.13	0.12	0.13	0.11	0.09	e0.0	0.08	0.08	0.09	0.10	0.08	0.08	0.08	0.10	00.0
MAKSUEN SQUARE 185 FUR HUNIHS	16	AVG	7.61	6.83	6.10	5.20	3.86	3.47	3.40	3.41	3.46	3.44	3.41	3.39	3,36	3,33	3.51	3.30	3.30	3,30	3.30	3.30	3,33	3.33	3,35	3.34	3.14
2		0	7	11	11	11	=	11	11	11	_	I	11		-	11	11	20	ç	10	10	6	œ	ထ	۴	4	~
UF MAKSU	ENT	Z	0.0	-38.1	-59.0	-18.9	-15.7	14.7	-3.5	0.3	0.2	<b>-0.</b>	6.2	0.2	4.0	4.0	0.3	4.0	4.0	0.5	0.5	4.0	0.5	0.5	Ç,5	0.5	0.5
<b>~</b>	GRADIENT			6.0																							
DEGREE SQUARE	VELOCITY	AVG	0.0	-7.8	-7.8	-10.6	-5.0	4.0	0.1	6.0	0.8	4.0	4.0	4.0	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
ECKE	VE			Ξ																							~
UNE		Z	1462.6	1462.7	1462.9	1461.3	1461.5	1462.8	1464.3	1464.6	1465.3	1466.3	1467.2	1468.1	1469.9	1471.5	1473.2	1474.6	1476.6	1478.3	1479.9	1481.4	1483.2	1484.9	1486.6	1488.3	1492.3
SUMMARY FUR	117		1489.7														1474.2		1477.7				1484.4				
Š	VELOCITY	s	6.0	7.3		7.0																					0.0
		AVG	479.6	1477.1	474.5	471.3	466.5	465.5	7.594	466.1	466.8	467.6	468.2	469.0	4.10.6	472.1	473.7	475.3	477.0	1478.7	1480.3	482.0	483.8	485.5	487.3	488.9	1492.3
		2		11.																							
	DEPTH		•	10.	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200.	250.	300.	*00*	.006	<b>600</b>	700.	800.	.005	1000	1100.	1200.	1300.	1400	1500.	1750.

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 11 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTHS 7-9

			par)		•			ه.		٠.		_	_					_	,			_	_	٨.		_				_
DIENT	2 7	0	-1.66	-2.50	-3.71	-1.7	-2.91	-2.16	-1.46	-1.12	-1.33	-1-6	-1.30	-0-	-0-	-0,1	-0-13	-0.09	-0.0	-0.0	0.0	-0.03	-0.03	-0.05	-0,01	-0.0	-0.0	-0.02	-0.52	-0.63
RE GRA	M A X	0.00	0.15	-0.24	0.94	-0.61	-0.61	-0.10	-0.04	1.86	-0.49	0.12	-0,25	0.33	0.05	-0.05	-0.01	-0.01	0.07	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-co-0-	-0.00	.0.32	-0.02	-0.03
TEMPERATURE GRADIENT	AVG	00.0	-0.45	-1.09	-1.50	+6.0-	-1.19	-1.14	-0.54	-0.37	-0.86	-0.60	-0.60	-0-15	-0.12	-0.07	-0.06	-0.05	-0.02	-0,03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03
TEM			æ							60													~				•	•	•	~
	Z	10.78	10.78	10.70	10.47	9.35	8.83	7.82	86.9	96.9	5.33	5.52	4.30	3.96	4.12	3.05	3.79	3.64	3.54	3.49	3.44	3.40	3.36	3.32	3.28	3.24	3.18	2.87	2.57	2.11
URE		~	4	8	m	-	80	۴.	0		~	~	m	÷	4	6		80					3.58						4	
TEMPERATURE																	0.19	0.17	0.14	0.11	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.11	0.09	3.10	0.09	0.00
46	AVG	13.10	12.95	12.59	12.15	11.34	10.38	9.66	9.20	63.8	7.76	4.9	5.81	4.85	4.56	4.22	•	3.86	3.74	•	3.57	ŝ	•	*	÷	٣.	7	0	5.69	•
			<b>©</b>						0	<b>6</b> 0	න	€	80	<b>œ</b>	∞	∞	80	<b>&amp;</b>	80	<b>6</b> 0	<b>6</b> 0	œ	~	^	'n	4	4	4	4	-4
ENT	Z	0.0	-5.2	-7.9	-12.2	-5.8	4.6-	-8.0	6.4-	-4.1	-4.5	1.5-	-4.8	-1.2	-1.4	0.1	0.0	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	4.0	0.5	0.5	4.0	4.0	4.0	4.0
GRADIENT														2.0	0.7	0.5	9.0	0.5	0.8	•	9.0	9,0	0	9.0	9.0	o. 5	0.5	0.5	0.5	4.0
VEL.OC.TY	9A.V	0	-0.7	-2.8	-4.3	-2.8	-3.8	-4.1	-I.5	-0-	-2.9	-1.9	6·1-	-0.1	0.0	0.2	0.3	0.3	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.0		0.5	0.5	0.5	4.0	4.0
>	<b>0</b> ₹	0	æ	€0	∞	<b>6</b> 0	_	•	<b>6</b> 0	<b>&amp;</b>	∞	<b>a</b> o	80	<b>6</b> 0	<b>6</b> 0	∞	∞	<b>9</b> 0	æ	<b>6</b> 0	<b>©</b>	€0	~	~	S	4	*	•	4	-
	Z IZ		493.2				•	483.7	480.7	481.1	475.3	477.0	475.3	473.0	412.4	416.4	477.4	4.8.4	419.7	481.1	482.6	1.484	485.6	487.1	488.7	492.7	496.7	504.0	511.3	526.9
>	HAX	7	_	_	_	_	_	_	۳.	_	_	_	-	_	~	_	_	_	_	_	~	_	9.6		1.6.	3.7	•	5.0.1	512.3 1	4 6.3
VELOCITY	٥	•	•	٥	4	ø	'n	٥	80	80	~	ó	o.	0	•	o	8	~	٥	ń	•	•	•	4	4	ď.	*	4	C.4 15	0
>	AVG	٠.۷	500.5	9.6	.3	496.0				88,7	485.1	2.0		•	77.3	7.6	. S	4.79.4	o.s	8.	3.2	•	•	87.5			7.1	4.6	1.9	6.0
		_		_	_	~	-	_	7	_	-	_	-	*	_	8 1477.	_	-	~	~	_	_	•	₹.	~	-	4 1497	4 1504.	4 151	1 152
DEPTH		ċ	.01	20.	30,	50.	75.	100.	125.	150.	200-	250.	300.	<b>+</b> 00 <b>+</b>	200.	•009	200.	800·	900	.000	1100.	200.	1300.	.000	500.	¥ 50.	•000	2500.	.000	.000
																						1	_ '		_	→ '		. 4	,-1	•

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 19 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTHS 4-6

GRADIENT																										1 -0.63		
																										-0.01		
TEMPERATURE	AVG	0.00	0.26	0.21	-0.32	-0.13	-0.03	-0.01	0.08	0.10	0.03	90.0	0.03	0.0	0.00	00.0	-0.00	0.02	-0.00	0.00	-0.00	၁ ၁	-0.00	0.0	-0.00	-0.02	-0.03	
16	0	0	12	12	12	91	€0	€0	12	•	<b>6</b> 0	12	•	01	12	01	12	6	01	•	•	0	60	7	~	*	~	•
	Z	1.55	0.43	96.0	0.59	1.87	2.06	2.24	96.0	2.68	2.87	2.43	3.13	3.15	3.20	3.21	3.19	3.25	3.26	3.25	3.26	3.26	3.27	3.28	3,33	3.28	3.09	. 6.1
URE	MAX	3.93	4.99	4.82	4.53	3.87	3.53	3.44	3.61	3.69	3.47	3.41	3.50	3.60	3.55	3.52	3.52	3.50	3.49	3,45	3.43	3.44	3.45	3.45	3.46	3.35	3.14	,,,
TEMPERA TURE	0 \$	1.36	1.20	1.05	1.07	0.61	0.53	0.45	0.67	0.31	0.19	0.26	0.11	0.14	0.11	0.09	0.09	0.08	2.01	0.07	90.0	90.0	0.01	0.0	6.36	0.03	0.03	90
7	AVG	2.98	3.06	3.13	3.10	3.25	3.04	3.06	2.88	3.13	3.20	3.14	3.30	3.35	3.35	3.37	3.35	3.37	3.35	3,35	3.35	3.36	3.37	3.38	3.40	3.33	3.12	2.40
	2	12	12	12	12	20	<b>6</b> 0	60	15	<b>9</b>	<b>6</b> 0	12	60	10	12	0.	12	•	2	•	•	σ	œ	7	*	4	6	r
ENT	Z	0	-2.1	-1.5	-15.8	-3.7	9.0-	-1.5	-1:1	4.0	-0-1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.5	0.2	<b>4</b> 3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	4.0	0.2	4.0	6
GRADIENT	MAX	0.0	11.9	11.0	4.3	3.2	1.5	3.0	3.4	1.5	1.5	1.7	1.3	0.8	3.0	0.7	3.0	ю. Э	0.0	9.0	9.0	0.5	1.5	0.1	0.5	6.5	4.0	6.0
VELOCITY	AVG	0.0	2.1	1.9	-0.1	0.5	0.2	0.1	6.0	1.0	٠.	0.8	9.0	0.5	0.1	4.0	7.0	0.5	.0	0.5	0.5	0.5	9.0	0.5	0.5	•	•••	
<b>&gt;</b>	ON	0	12	12	12	0.7	<b>6</b> 0	_	12	•	•	12	<b>30</b>	01	11	0.7	12	σ	9	•	6	•	æ	~	~	4	9	•
	2	1455.2	1447.5	1451.1	1450.1	1457.5	1459.1	1460.4	1454.5	1463.3	1465.0	1463.7	1467.9	1469.6	1471.5	1473.2	1474.8	1476.7	1478.5	1480.1	1481.8	1483.5	1485.2	1486.9	1488.8	1492.9	1496.4	1502.7
117	MAX	1466.1	1470.5	1470.0	1468.9	1466.5	1465.7	1465.9	1467.1	1467.8	1467.7	1468.3	1469.5	1471.6	1473.1	1474.6	1476.3	1477.9	1479.5	1481.0	1482.6	1464.3	1486.0	1487.7	1489.4	1493.2	1496.6	1502.9
VELOCITY	0 \$	7.0	5.9	5.0	5.1	2.8	5.4	7.0	3.2	4.7	.0	1.2	0.5	0.6	<b>S</b> .	•	•	•••		<b>.</b>	°.	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	••	0.1
	AVG	1461.3	1462.0	1462.6	1462.7	1463.9	1463.5	1+64-1	1463.7	1465.3	1466.5	1467.0	1468.6	1470.5	1477.2	1474.0	1475.5	1477.3	1478.9	1480.5	1482.2	1483.9	1485.7	1487.4	1489.2	1493.1	1496.5	1502.8
	Š	7.7					<b>40</b>		12								15						•	^	•	*	^	^
DEPTH		•	10.	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200	250.	300.	+00+	200.	•00	700.	900	.006	1000	1100.	1200.	1 300.	1400.	1500.	1750.	2000	2500.

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 78 OF MARSDEN SQUARE 185 FUR MONTHS 7- 9

		* E L UC 1 1 4	-		- K	VELUCITY				:		,		:	,	ובחובאם וסאר פאיםורים	2
		S	MAX	<u>z</u>	0	AVG		Z	2	AVG	0 \$	MAX	Z	2	AVG	MAX	Z
	1480.	4.7	1486.6	_	0	0.0		0.0	6	7.53	1.20	9.72	5.39	ဂ	00.0	0.00	0.0
	19 1479.0	5.4	1488.C	1467.7	67	-4.3	9.0	-17.4	19	7.12	1.33	9.43	4.42	19	-1.24	0.03	-4.42
•	19 1477.7	6.2	1467.7	1463.6	61	-3.9		-13.7	19	6.75	1.52	9.31	3.39	19	-1.12	0.03	-3.75
•	147	5.7		_	67	-10.3		-31.8	19	90.9	1.39	9.18	2.95	19	-2.78	-0.05	-8.36
•	17 1469.3	3.6	1476.1	-	17	-7.4		-19.4	17	4.50	0.86	6.18	2.87	11	-1.98	0.08	-5.17
75.	17 1467.1	7.6	1471.3	~	17	-1.8	2.3	-9.1	1	3.85	44.0	4.88	3.13	17	-0.57	0.36	-2.29
	-	1.4	1470.0	-	17	0.1		-1.1	17	3.75	0.31	4.39	3.31	17	-0.02	0.40	-0.35
25.	19 1467.6	1.3	1470.8	_	6	4.0	1.9	-1.5	5	3.75	0.31	4.48	3.36	13	-0.01	0.30	-0-5
150.	17 1467.7	1:0		_	17	4.0		6.0-	17	3.68	0.23	4.20	3.32	17	-0.0-	0.26	-0.35
200.	_	0.0		_	51	4.0		0.1	17	3.64	6.22	4.12	3.30	17	-0.05	0.15	-0.30
250.		1.2		_	67	0.3		-0.5	6_	3.63	0.28	4.38	3.25	6.	-0.05	0.03	-0-17
300.	17 1469.8	1.2	1472.7	-	11	4.0	1.5	0.1	11	3.58	0.29	4.25	3.22	11	-0.03	0.02	-0.1
*00	_	0.0		_	17	4.0		0.0	17	3.44	0.50	3.60	3.15	11	-0.02	0.05	-0-11
500.	_	0.7		~	9.	9.0		0.2	28	3.41	0.16	3.72	3.16	8.7	0.00	0.30	90.0-
	_	9.0	1475.4	~	17	••0		C.0	17	3.37	0.16	3.72	3.15	17	-0.01	0.11	-0.05
	_	9.0	1477.2	-	18	4.0		4.0	3.8	3.36	0.15	3.76	3.19	7.8	-0.01	0.01	-0 • T ·
•	_	4.0	1477.9	_	16	4.0		0.1	11	3.32	.11	3.52	3.19	11	-0.01	0.01	-0.13
•	_	÷:	1479.6	_	61	4.0		4.0	6.	3.32	0.11	3.52	3.18	19	-0.00	0.02	-0.02
	_	<b>*</b> :	1401.4	~	91	9.0		0.5	13	3,30	01.0	3.55	3.18	87	0.00	0.12	-0.02
•	_	4:5	1482.9	~	61	0.5		4.0	61	3.30	01.0	3.52	3.17	61	-0.00	10.0	-0.32
	~	4.0	1484.6	~	19	0.5		6.5	ç	3.30	01.0	3.51	3.17	67	0°0-	10.0	10.0-
•	_	4.0	1486.2	_	61	0.5		c.5	0	3.30	01.0	3.50	3.16	19	-0.0	0.01	-0.01
	19 1487.0	•	1487.9	~	61	0.0		0.5	0	3,30	. 10	3.49	3.17	61	0.00	10.0	-0.01
•	~	₹.	1489.5	~	<b>8</b> 0	0.5		4.3	<b>8</b>	3.30	0.10	3.48	3.18	78	-0.01	0.02	-0.2
•	-	·.	1493.7	1492.6	61	o.5		c.5	6	3.33	0.09	3.46	3.2	61	0.00	0.01	0-0-
•	1497	0.5	1497.6	-	17	6.0		4,0	11	3.31	0.0	3.38	3.19	17	ე <b>0∙</b> 0−	10.0	0.0
	-	0.5	1505.1	_	91	0.5		*.0	16	3.03	·0.	3.14	2.95	91	-0.01	-0.01	20.0-
•	5 1511	6.5	1511.9	1510.2	15	0.3		0.1	15	2.51	0.12	5.69	2.31	15	-0.04	-0.32	-0.01

SUMMARY FUN ONE DECREE SQUARE 79 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTHS 7- 9

IENT	2	0.00	-5.46	-4.30	-10.52	-3.43	-4.30	-0.61	-0.16	-0.11	-0-14	-0.10	-0.06	-0.04	-0.01	-0.02	-0.03	-0.01	-0.01	-0.09	10.0-	-0.01	-0.01	-0.01	C3.3-	-0.00	-0.01	-0.03	+0.0-
TEMPERATURE GRADIENT	MAK	0.00	-0.12	-0.12	-0.12	-0.53	0.30	-0.06	0.16	0.15	0.50	0.09	0.05	0.03	0.03	0.05	0.02	0.02	0.0	0.02	10.0	0.01	10.0	0.01	0.03	0.02	0.00	-0.00	-0.02
MPERATU	AVG	0.00	-1.40	-1.45	-3.25	-1.64	-1.14	-0.23	-0.63	-0.04	0.02	-0.01	-0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0°0	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.03
7	C	0	13	13	75	2	9	2	13	2	10	13	9	07	12	=	12	12	13	12	13	13	=	13	11	13	01	=	11
	Z	9.49	5.99	5.13	4.69	3.96	3.21	3.30	3.28	3.22	3.08	3.16	3.13	3.13	3.11	3.09	3.15	3.20	3.20	3.20	3.19	3.19	3.19	3.20	3.21	3.19	3.16	3.08	2.63
<b>3</b>	MAX	10.14	10.09	10.03	9.20	7.43	4.02	3.68	3.57	3.66	3.75	3.63	3.57	3.50	3.47	3.50	3.47	3.45	3.49	3.48	3.47	3.47	3.46	3.48	3.49	3.49	3.43	3.23	2.81
TEMPERATURE	0 \$	1.09	1.17	1.36	1.19	1.08	0.25	0.11	0.11	0.13	0.21	0.15	0.14	0.12	0.12	0.13	01.0	0.0	60.0	0.08	0.09	0.0	0.09	0.0	0.0	0.08	0.09	0.0	0.05
161	AVG	0.14	7.77	7.29	6.42	4. B3	3.71	3.44	3.40	3.38	3.39	3.34	3.32	3.32	3.32	3.32	3.52	3.33	3.34	3.32	3.33	3.33	3.33	3.32	3.33	3.36	3.35	3.17	2.75
	Õ	<u>*</u>	~	13	12	2	2	2	13	2	2	13	2	2	12	=	12	? ;	13	12	13		13	13		13	2	7	=
ENT	2	0.0	-20.1	-16.5	-36.6	-12.8	-16.7	-2.1	-0-1	0.2	1.0-	1.0	0.2	0.3	••	o. 5	4.0	0.5	0.5	0.5	0.0	0.5	0.3	0.5	<b>S.</b> 3	0.5	4.0	4.0	c.3
GRADI								1.5																					
VELOCITY GRADIENT	AVG	0.0	0.4-	-5.1	-12.1	-0-	-4.3	4.0	4.0	0.3	0.0	0.5	4.0	0.5	0.5	0.5	0.5	4.0	0.5	4.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	•••
3 ^	0	0		13	75	2	2	0	13	9	9	2	9	•	12	~	75	77	13	7 7	12	2	=	2	=	71	2	11	11
	z	1476.6	1474.7	1471.4	1469.7	1467.1	1464.3	1465.2	1465.5	1465.7	1465.9	1467.1	1467.8	1469.5	1471.1	1472.6	1474.6	1476.5	1478.2	1479.0	1481.5	1403.2	1.484.9	1486.6	1466.3	1492.4	1496.5	1504.8	1511.6
CITY	MAK	1490.2	1490.2	1490.2	1483.5	1480.8	1467.8	1466.8	1466.0	1467.7	1468.9	1469.2	1469.8	1471.1	1472.7	1474.5	1476.0	1477.6	1479.5	1.1811	1482.8	1+84.4	1486.0	1487.8	1489.5	1493.7	1497.7	1505.5	1512.3
VELOCITY						_	_			-		_	_	_	_					_		•				_		_	••
	A VG	1462.8	1461.4	1479.9	1476.6	9.02+1	1.0011	1469.8	0.001	1.0041	1467.3	1468.0	1468.7	1470.3	1472.0	14/3.7	1475.4	1477.0	1478.8	1480.4	1462.1	1463.7	1485.4	1407.1	1.00.1	1493.2	1497.4	1505.2	1512.1
								9																		_	2	=======================================	=
DEPTH		•	9	02	0.	\$0.	73.	100.	129.	150.	200	250.	300.	<b>*00</b>	\$00.	•00•	700.	<b>9</b> 00	.006	1000.	1100.	1200.	1300.	.0041	1 \$00.	1750.	2000.	2500.	3000.

MINNEY FOR ONE DEGREE SQUARE OF DAYSDEN SQUARE 105 FOR HONTHS 7-

			~	SUMMARY FOR		ONE DE	GREE	DEGREE SQUARE	81 OF	MANSDEN SOUARF 185	S Z	JARF	95 50	FOR MONTHS	7- 9				
DEPTH			VELC	VELOCITY			VFL	VFLOCITY GRADIENT	SKADI	ENT		1	TEMPERATURE	J. C. R. E.		<b>1</b>	TEMPERATURE GRADIENT	RE GRAD	ENT
	3	٠ ٧	,	XAM	Ĭ	z		و •		Z	Ş	AVG	8		2.1	Ç	AVG	MAX	7
Ġ		1487.7	8.5		_	1.3	0	0		0.0	^	9.38	1.02	10.63	7.63	٥	0.00	00.0	0.00
. 01	-	1487.6	3.7	1 1492.2	-	**		-0-3		-3.7	~	9.31	0.99		7.63	~	-0.20	90.0	-1.10
9	-	1487.5			_	9.1	~	-0.3		-2.7	^	4.54	0.95		7.64	~	-0.23	90.0	-0.91
.00		1483.1	5	3 1490.7	-	*	7 -	15.1		-45.1	^	8.02	7.40		6.30	^	-4.12	-0.73	-12.04
30.		1476.7	5.8	-	1 146	8.9	-	10.7		-23.4	^	6.59	1.46		4.38	~	-2.97	0.02	-6.60
7.2	~	1472.4		-	4	4.6	~	-3.7		-7.3	~	5.07	0.81	00.9	3.73	^	-1.02	-0.37	-2.05
100		1471.2		_	9 7 6	5.8	^	-1.0		-3.4	~	4.67	0.80		3.44	~	-0.37	-0.04	-0.99
125.	~	1471.1		\$ 1475.1	9 1 4 6	5.8	^	-0.1		-1.1	~	4.55	0.80	R.	3.33	~	-0.15	-0.04	-0.38
150.	_	1471.0	3.1		146	0.0	~	1.0-		-0.7	~	4.43	0.17	5.48	3.29	~	-0.15	-0.06	-0.29
200	~	1471.0	7	0 1474.6	*	6.0	~	1.0-		9.0-	^	4.22	0.63	'n	3.30	_	-0.14	-0.09	-0.26
250.	_	1470.9	7.1		+	7.7	~	-0.0		-1.1	~	4.02	0.48	40.4	3.29	~	-0.13	10.0-	-0.37
100	-	1471.1	-	_	-	9.7	~	٠.		9.0-	^	3.86	0.35	•	3.32	~	-0.09	90.0	-0.26
400	~	1472.0	-	-	-	0.7	~	0.3		0.0	~	3.69	0.22		3.40	~	-0.04	0.01	-0.10
\$00.	~	1473.3	0	_	7	2.0	~	4.0		2.0	<b>~</b>	3.60	61.0		3.30	~	-0.03	0.05	-0.09
000	~	1474.0	•	-	7	3.4	^	4.0		0.1	^	3.52	0.19	3.76	3.24	~	-0.03	0.02	-0.09
700.	_	1475.9	0		1 147	5.2	_	4.0		0.2	~	3.43	0.16		3.27	^	-0.03	0.01	-0.06
000	•	1417.3	o		3	6.9	-	0.5		4.0	^	3.38	0.12	3.64	3.28	^	0.00	0.05	-0.02
.006	~	1478.9	3	~	4	9.0	^	0.5		0.2	^	3.37	0.0		3.29	^	-0.01	0.0	-0.06
1000	~	1440.0	3		7	2.0	~	0.5		4.0	~	3.36	0.08	3.46	3.26	~	-0.00	10.0	-0.03
1100.	,	1482.3	0		-	1.7	^			0.5	_	3.37	0.10		3.23	~	0.01	•0	-0.01
1 200.	^	1+84.0	S		7	3,3	^	•••		0.5	~	3.38	0.12		3.22	~	0.00	0.05	-0.01
1 300.	~	1485.7	ü		7	6.4	~	0.5		0.5	~	3.37	0.12	3.55	3.20	~	-0.00	0.01	-0.01
1 400	~	1487.3		1468.1	7	6.5	~	0.5		•••	~	3.35	0.12		3.17	~	-0.01	0.01	-0.05
1 500.	•	1+89.0	0	_	*	8.3	•	o.5		0.5	•	3.36	0.11		3.20	æ	0.00	10.0	-0.01
1750.	•	1493.3	•		*	2.5	•	0.5		0.5	•	3.36	01.0	3.46	3.19	ø	-0.00	10.0	-0.01
2000.		1497.3	0	_	1	9.0	•	0.5		4.0	•	3.31	0.11	m	3.15	•	-0.01	-0.00	-0.03
2 500	•	1503.9	1.5		2	0.10	•	•••	•	0.1	•	2.86	0.35	3.13	2.18	ø	-0.03	-0.01	-0.09
3000	~	1511.6	=	1512	151	1.0	~	4.0		4.0	~	7.66	0.25	2.83	2.48	~	-0.03	-0.32	-0.03

SUMMARY FOR DVE DEGMEE SQUAME 42 OF HARSDEN SQUARE 185 FOR MOWINS 7- 9

>	VELOCITY		VELUCITY GAADIENT	CHAD!	ENT		16	TE MPFRATURE	URE		1 [	Hoide	TEMPERATURE SEACIFY!	1831
	2		J A C	×	<i>?</i>	0	۷ > €	ر د	HAK	<u> </u>	?	AVS	y t w	<u>.</u>
_	91.7		ပ ပ	ر. د	<b>c</b>	~	96.8	10.1	10.43	7	O	0.00	00.0	ر ن
3.1 1489.6	91.8 7	-	-2.5	9.0	-12.4	^	A. 67	0.43	9.17	7.7	~	-0.81	-0.3	- 3
2.7 1498.0	91.0		0.6-	9.0	-11.3	~	6.39	3.75	. 3A	7.65	~	16.3-	6.13	- 3.1
_	79.4 7		-5.6	J: 0	8.6-	~	7.41	1.7	8.93	ê. 38	~	-1.66	-0.40	-2.5
2.9 1482.4 1	73.8 7		-0-	0.3	-19.2	~	A O	5.73	1.64	5.57	_	-1.90	87.0-	-5.1
2.4 1478.1 1	71.1		-2.5	0.1-	-6.A	~	5.41	0.56	6.42	4.79	^	-0.81	76.0-	-1:1
2.0 1477.5	7 7.64		+.0-	7:5	-1.7	_	5.49	3.65	6.17	4.36	~	-0.25	-0.11	5.0-
2-3 1477.4	70.7		0.0-	1.2	٠,٠	~	5.57	0.55	47.9	14.4	^	-0-14	0.13	-3.6-
2.0 1476.9 1	7 1.2 7		-0.3	<b>9.</b> 0	-1.5	~	5.44	0.47	5.82	4.50	^	-0.1¢	40.0	-0
1.7 1476.0	71.2 7		-0.6	1:7:	-1.7	~	5.07	5.39	5.41	4.30	^	-0.26	-0.12	10.0
1.7 1476.1	72.1 7		0	5.5	0.1-	~	4.65	96.0	5.25	4.30	~	-0.12	1: 0	
1.4 1476.1	72.7 7	_	~•0	9.	-0.2	_	4.73	2.31	5.05	4.25	~	-0.07	69	10.
2.1 1477.3 1	71.5 7	_	-:0	٠ •	-0.5	~	4.30	0.48	16.4	3.56	~	-0.11	-0.06	-0.
2.0 1477.8	72.6 7	_		3.	7.0	~	<b>4</b> .0	0.46	4.65	3.44	^	-0.05	-0.02	
1.6 1478.4	73.6 7	_	.0	3.6	0.1	~	3.41	96.0	4.39	3.36	_	-0.06	10.01	-2-
1.3 1478.9	79.5		0.3		2 - 3	^	3.74	0.29	4.12	5.33	~	30.0-	10.0-	Ç,
6.9 1479.6 1	77.1 7	_	0.3	9	1.0-	~	3.59	3.22	3.50	3.32	^	-0.04	1.0-	ç -
0.7 1480.6	78.9 6	•	•••	\$.5	<b>6.</b> 0	~	3.50	0.17	3.76	3.34	^	-0.02	0.01	;
0.5 1481.9 1	40.5		0.5	4.6	4.0	~	3.47	5.13	1.67	3.32	^	10.0-	-0-1	ç
0.5 1483.5	82.0 7		0.5	•	*	7	3.4.6		3.64	5.29	~	-0.01	-0.35	?
0.4 1485.0	93.5	_	0.5	•	4.0	^	3.41	71:0	2.01	3.25	^	10.0-	10.0-	c.
3.5 1446.6	15.0	_	٠. د.	٠.	4.0	_	3.57	<b>۱۰۱۶</b>	3.58	3.20	~	-0.01	ى. ن	٥
C.6 1484.0	\$6.3 7		•••	<b>?</b>	4.0	~	3.31	• 1•	3.51	3.12	~	70.6-	1.0-	-5-
	97.6		4.0	9.7	6.3	~	3.23	3.17	3.40	3.01	~	-0.62	10.0-	-0.0
1.4 1493.0 1	49.5		°.3		0.2	~	2.93	Se - 3	3.50	2.47	^	-0.0-	-61	7.0-
_	95.9		S • 3	<b>9.</b> 0	Ú•3	~	3.64	90.0	3.13	5.99	~	-0.03	-0.03	

SUMMARY FUR UNE DEGREE SQUARE AS OF MARSDEN SQUARE 185 FUR MOTTHS 7- 9

	,									,		-			17 10 <b>4</b> 22
ی	3 O MAR	ī	Š	SA4	XAH	2 1	0,	AVC.	0	MAX	<u>′</u>	9	AVG	A A P	ī
¥.	1.1 1482.7	1471.6	0	0.0	0;	ر. د.	12	6.96	0.19	8.05	5.24	n	0.0	0.0	()·()
7.5	3.1 1482.2	-	<b>:</b>	-2.3	•	-4.2	15	6.71	5.79	7.05	5.22	12	-2.7:	90.0-	-2.23
4.6	3.3 1482.4	4.	Ξ	- 2.2	0.0	-7.C	12	6.48	6.93	7.34	5.11	7 7	-0.69	-0.03	-1.63
5.6	3.5 1482.0	-	=	-4.1	5.5	-101-	12	6.21	3.88	7.70	4.86	75	-1.14	-0.18	-2-13
0.4	3.9 1480.7	140	5	-3.5	9.0-	1.6-	10	5.54	3.92	7.25	42.4	C	-0.95	+7.0-	-2-14
2.3	4.3 1481.1	44	۴	-1.3		-5.0	10	5.34	0.0	7.23	3.63	10	74.0-	0.03	-1.39
2.1	4.01440.4	140	•	6.0-	8.0	-7.6	2	4	C. 43	46	3.64	S	-6.25	0.63	-1.93
7.1.	2.8 1475.8	140	=	+.0-	8.1	-6.1	13	4.75	0.66	5.70	3.71	? ?	-0.19	0. 30	-1.65
11.7		44	•	•	5	4.01	0	4.01	F4.7	5.37	3.78	2	- 5.03	0.41	-0.22
71.9	1.6 1474.2	7 4 6	c	-0.3	4.0	-3.0	0	· · · •	4.0	5.27	3.47	C	-0.13	-0.0	-0.30
13.1		4.	11	~•0	÷.	-0.1	12	4.36	0.44	5.11	3.70	12	-0.04	63	-0-14
12.5	1.4 1474.4	147	•	0.5		-0-3	2	4.17	0.39	4.33	3.72	9	-0.01	-0.,2	-3.15
		-	-	7.5	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	1.0-	15	4.75	0.36	4.79	1.57	12	-0.06	-0.72	-7.14
7.5	1.1 1476.3	-		ر. ت	ć. 5	0.0	1.2	3.91	0.33	4.03	52	12	-0.0-	0.00	-0.11
75.3		7	07	6.0	٠. د.	2.0	-	3.74	31	4.40	3.41	-	-0.05	-0.01	-0.c-
76.6		3.	=	4.0	٠. د. د	0.1	12	3.65	0.23	4.14	3.39	12	-0.0-	00.0	-0.11
0.01.		-	=	0.5	7.0	0.2	~	3.57	3.16	3.49	3.37	12	-0.02	10.0-	-0-0-
79.5	-	-	-	•••	٠. ه	6.0	21	3.52	0.11	3.75	3.35	12	-0.02	10.0	93.0-
H 1 . 1	-	4.4	=	9.0	1.5	<b>*</b> .3	12	3.50	60.0	3.64	3.33	71	0.00	10.0	-0.02
42.7		4		0.5	0.0	٥.5	12	3.47	0.0	3.61	3.37	12	-0.01	10.0	-0.02
14.3		* *	7	6.9		4.0	12	3.45	0.0	3.56	3.39	12	-0.01	10.0	-0.02
1485.4		1 48	7	\$.0	9.0	.0	15	3.43	50.0	3.51	3.35	12	10.0-	0.0	-0.03
4.7.	-	-	-	0.5	v.0	4.0	12	3.39	0 0	3.48	3.31	~1	-0.01	0.01	-0.03
41.9		14.8	9	4.0	S.0	*•0	=	3.33	0.0	3.44	3.25	-	-0.0-	-0.00	-0.04
45.4	0.3 1492.9	5 4 7	07	4.0	• •	٥.	=	3.17	0.01	3.29	3.07	Ξ	-0.05	-0.00	-0.03
495.0	-	4	~	•	4.0	0.3	•	69.7	0.0	3.09	2.11	•	*3.0-	-0.02	-0.05

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE & OF MARSOFN SQUARE 185 FOR MONTHS 1-3

			ñ	AUT TAREDO		DEGREE SUUARE 66	SUCAR	0 9 	UF MARSDEN SQUARE 185	F. SQ	UARE	.85 FOR	MONTHS	I - 3	_			
ОЕРТН			VELOCITY	¥11;		VEL	VELOCITY	GRADIENT	EN I		1E	MPERATURE	ruRE		16	TEMPERATURE		GAADIENT
	9	AVG	s 0	MAX	Z I X	ON	AVG	XAX	7.	9	AVG			7	0	δ. 2	¥	7
•		1466.6	C.4	1467.3		0	0.0	0	0.0	~	4.00			3.85	O	0,00	2,30	
10.		1466.8	0.4	1467.4		•	0.3	2.0	0.3	7	4.00			3.95	~	0.02	0.0	
20.	•	1467.0	4.0	1467.6		•	9.0	9.0	0.3	^	4.01			3.95	~	00.0	) (C	
30.		1467.2	4.0	1467.8	1466.6	•	9.0	9.0		~	4.01	0.11	4.16	3.85	~	0.00		5 c
50.	•	1467.5	c.3	1468.1	146	•	0.5	9.0	0.5	_	4.01			3.85	~	0.01	0.03	
75.	ø	1467.9	0•3	1468.5		•	0.5	9.0	4.0	~	4.01			3,35	^	0.0	0.02	
100.	~	1468.5	0.5	1469.2	146	~	7.0	1.5	<b>*</b>	_	4.02			3.86	~	0.02	0.0	-0-04
125.	-	1468.9	0.5	1469.6	146	~	0.5	0.7	0.5	~	4.03			3.86	_	0.01	0.05	-0-0-
150.	~	1469.3	0.6	1470.1	146	7	0.5	0.7	0.4	~	4.03			3.86	1	0.01	0,0	-0-02
200	_	1470.2	7.0	1471.2	146	_	0.5	1.0	4.0	~	4.05			3.86	_	0.00	0.11	6 J. C.
250.	~	1471.0	6.0	1472.6	147	~	Ç.5	6 .3	0.2	~	4.03			3.91	~	10.0-	0.07	-0.05
300.	~	1471.8	6.0	1473.5	141	~	4.0		Ç.3	~	4-02			3.76	~	0.03	0.15	90.0-
400	~	1473.3	0.7	1474.3	147	~	0.3	9.0	0.2	~	3.98			3.79	^	-0.02	0.01	10.0-
200	~	1474.7	0.8	1475.7	147	_	0.3	5.0	0.3	~	3.94			3.67	~	-0.02	-0-32	6.0
<b>•</b> 009	~	1476.1	6.0	1477.1	147	~	0.5	1.5	ć.3	7	3.88			3.57	~	20.0-	9.06	-0.05
<b>.</b> 00	~	1477.6	1:1	1478.9	147	_	0.5	1.0	Ċ.O	7	3.84			3.49	7	-0.02	0.32	1000
80 <b>0</b> •	~	1479.1	1:0	1480.4	147	^	4.0	1:0	0.3	_	3.79			3.49	7	-0°0-	-0.01	60.0-
900	~	1480.4	1.1	1481.9	141	_	9.0	1.0	0.3	_	3.70			3.42	~	-0.01	0.31	0
1000.	_	1481.6	٠. د.	1483.1	148	_	4.0	9.0	Ú.2	~	3.60			3.41	_	-0.03	-0.01	90.6-
1100.	_	1483.0	0.5	1483.9	148	_	0.5	о • в	0.5	~	3.53			3.38	~	-0.02	0.02	-0.09
1200.	_	1484.4	0,2	1484.9	148	~	0.5	စ •		7	3.48			3.39	7	-0.00	40.0	-0.05
1300	_	1486.1	0.2	1486.3	148	~	0.5	ن. 8	4.0	~	3.47			3.39	7	0.00	0.53	-0.03
1400	_	1487.8	0.2	1488.1	148	_	6.0	3.0	4.0	~	3.47			3.38	~	C.02	0.15	-0.01
1500.	_	1489.5	0.0	1489.7	148	~	0.5	9.6	4.0	7	3.48			3.44	7	-0.00	0.03	-0.03
1750.	-	1493.1	0.5	1493.4	149	~	0.3	 	0.3	7	3.33			3.27	~	-0.03	-G. 0.1	40.01
2000	_	1496.3	0.3	1496.8	149	~	0.3	4.0	0.3	~	3.67			2.98	^	-0.04	-0.03	-06
2500	~	1501.6	1:	1503.4	150	~	0.2	4.0	-0-1	~	2,31			2.07	~	-0°08	-0-33	-0.15

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 86 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTHS 7- 9

		 2	C	, ~	5	C C	6	51	7	7	9	36	23	: -	: =	70	80	90	90	03	60	02	2	02	7	50	60	S	ê
	GRADIENT	Ī	Ċ	7		4	,	-2	-2.	-0	0	0	-0-	C	ç	0	0	Ċ.	-0.06	0	-0	c-	0-	0	0	٠ <u>٠</u>	0	o	9
		×	00.0	0.55	0.15	-0.05	1.04	0.13	0.19	-0.01	0.10	0.10	0.05	0.14	-0-01	0.00	-0.00	0.01	0.0	0.01	0.01	0.01	0.0	0.01	0.01	0.05	00.0	-0-01	-0.03
	TEMPERATURE	AVG	0.00	-0.59	-0.59	-1.42	-1.38	-0.64	-0.37	-0.16	-0.11	-0.08	-0.07	-0.06	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	-0.05	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.02	-0.03	-0.05
	16	Q	0	23	23	23	21	20	77	23	20	20	23	21	21	22	17	22	23	23	23	23	23	23	23	23	22	<b>5</b> 0	0
5 L		Z	5.67	5.67	5.44	5.03	4.29	3.79	3.63	3.52	3.51	3.67	3.70	3.58	3.44	3.42	3.38	3.38	3.32	3.27	3.24	3.24	3.22	3.21	3.19	3.14	2.96	2.68	1.90
	URE	MAX	9,65	8.64	8.17	8.08	7.47	6.84	5.42	5.03	4.89	4.74	4.65	4.56	4.40	4.21	4.02	3.86	3.75	3.69	3.63	3.60	3.57	3.54	3.49	3.43	3.31	3.25	2.68
SO TUK	TEMPERATURE	S D	96.0	0.00	0.89	0.84	78.0	0.69	0.51	0.45	C.45	0.29	3.25	0.22	0.23	0.21	0.18	0.14	0.12	0.11	0.11	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.08	0.12	0.26
JAKE 1	TE	AVG	7.23	7.03	6.84	6.47	5.60	86.4	4.63	4.53	4.39	4.26	4.18	4.05	3.88	3.74	3.64	3.55	3.49	3.44	3.42	3.41	3.39	3.37	3.36	3.33	3.19	2.97	2.30
2		9	23	23	23	23	7	0	יו	23	2	ç	23	77	21	22	21	2.	23	23	23	23	ξ.	23	23	23	22	2	2
OF MAKSUEN SCOAKE 185 FUR HUNIHS	ENT	<b>₹</b>	0.0	-13.4	-10.4	-18.3	-16.8	-9.3	-6-3	-2.4	9.0-	-1.0	-0-5		0.1	0.2	0.3	6.3	C•3	0.3	0.5	0.5	7.0	4.0	4.0	0.3	4.0	0.3	
	GRADIENT	AAX	0.0	2.7	1.2	0.5	5.5	1.2	1.3	3.5	0	0:	9.0	0.1	9.0	0.5	9.0	0.5	9.0	9.0	٠. ه.	5.5	9.6	9.0	0.5	1.0	0.5	9.0	4.0
SCONEL SOURIE 88	VELOC ITY	AVG	0.0	-1.8	-1.9	-5.4	-4.B	-2.2	-1:1	-0-1			0.2	C•3	0.3	0.3	4.0	7-0	4.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	4.0	4.0	0.3
1	VE	9	0	21	21	71	19	18	19	21	18	11	21	13	19	20	11	20	71	<b>5</b> 0	21	71	21	21	71	77	20	8	0
		Z	1473.4	1473.6	1472.6	1471.1	1468.5	1466.9	1466.6	1456.6	1467.0	1468.6	1469.5	1469.8	1470.9	1472.5	1474.0	1475.7	1477.2	1478.5	1480.1	1481.7	1483.4	1485.0	1436.7	1488.2	1491.9	1495.2	1499.7
	11 Y		4	0															1478.9								•	0	1.5031
)	VELOCITY	s 0	7.5	3.4															5							m .	0.1	4.0	=
		AVG	1479.8	1479.2	1478.6	1477.2	1474.1	1472.0	1471.0	0-1/51	8.07.41	1-1/51	9.17.1	1471.9	1472.8	1473.9	1475.2	14/6.4	1477.8	1479.3	1490.9	1482.5	14841	1485.8	1487.4	1488.9	1492.6	1495.9	1501.3
		ON																											>
	ОЕРТН	,	• ;	10	50.	30.	, , ,		001	125.	150.	200	, 20°	000	• CO •	000	9009	000	900	• 000	•		1200	.000	1400	.0061	1750	2000	· 00c z

SUMMARY FUR ONE DEGREE SQUARE 97 OF MARSDEN SQUARE 185 FUR MONTHS 7-9

			ñ	AUT TABEED	2	J. GAEE	Utoker Sauake	- 0		, n	MANADER STORNE TOT FOR		Õ					
ОЕРТИ			VELUCITY	¥115		>	VELOCITY GRADIENT	CKAD1	1 7 U		TE	TEMPERATURE	URF		F	TEMPERATURE GAADIENT	RE GHAD	1731
	20.2	A VG	S	¥ & Ł		ON	AVG		Z	0	A Ví.	0 5	ΜΑΧ	z z	0	AVG	×V×	2 1
•	1.8	1479.	4.7	1489.4	1470.6	0	0.0		ი ა	9C -	7.17	1.20	3.95	5.18	C	٥ ٠ ٥	0.00	
10.	18	_	3.7	1484.2	1470.7	18	-2.4	9°0	-24.1	91	25.9	0.01	8.39	5.15	1.9	-0.7t	-0.03	-6.01
20.	18	1477.	3.7	1484.4	1470.	81	-2,3		-19.2	8	69.0	0.91	8.40	96.4	18	-0.75	0.03	-5.12
30.	81	1476.	3.9	1483.0	1469.	18	-5.9		-15,2	8	6.32	16.0	8.00	4.14	81	-1.63	90.0-	-4-1
50.	17	1473.	4.5	1480.8	1465.	11	-5.6		-16.8	17	5.44	1.13	7.36	3.71	11	-1.56	-0.05	-4.42
75.	16	_	3.5	1476.2	146	91	-2.3		-5.5	16	4.62	0.83	6.18	3.08	79	-0.08	0.20	-1.50
100	16	1469.	5.9	1476.0	146	16	-1.3		-13.4	16	4.29	3.56	5.40	3.29	16	-0.43	0.64	-3.45
125.	8.	1469.5	2.4	1475.6		18	0.3		-1.6	8	02.4	0.56	5.63	3.43	8 7	-0.07	6.1.0	-0.51
150.	16	1469.9	2.3	1475.3	1467.3	97	0.4		-1.0	16	4.19	0.53	5.46	3.58	91	70.0-	0.20	-0.22
200-	1	1470.5	1.6	1474.6		16	0.3		-1.0	- 1	4.11	0.37	5.69	3.69	17	50°0-	0.16	-0.61
250.	18	1470.9	1.2	1473.7	146	17	0.2		-0.5	18	0 . •	0.29	4.68	3.51	8 7	-0.10	0.0	-0.63
300	1	1471.3	1.1	1473.3	165	16	6.0		C • 1	17	3.91	0.25	4.39	3.38	17	-0.07	90.0	-0.55
400	18	1472.3	7.0	1473.9	-	17	4.0		0.1	18	3.75	0.22	4.13	3.40	11	-0.03	01.0	0.0-
500.	18	1473.5	6.0	1475.2	147	18	4.0		C•2	8	3.65	0.20	40.4	J. 38	1.8	-0.03	-0.01	-0.06
.009	18	1474.7	C • 7	1476.3	147	16	4.0		0.3	18	3.56	0.17	3.91	3.31	8	-6.02	0.10	-0.05
700.	18	1476.1	9.0	1477.3	_	1.8	0.5		C•3	18	3.49	c. 15	3.76	3.26	81	-0.02	0°.0	-0.05
8CO.	13	1477.5	9.0	1478.5	147	13	4.0		ر. د.ه	18	3.44	0.14	3.65	3.17	18	-0.01	0.01	-0.04
.006	18	1479.1	C • 5	1486.1	7	18	0.5		\$ · \$	18	3.42	0.12	3.63	3.22	១ 7	-0.01	0.02	-0.03
1000.	18	1480.8	0.5	1481.8		81	0.5		Ç.4	18	3.40	0.11	3.64	3.24	78	00.0-	0.02	20.0-
1100.	18	1482.4	4.0	1483.4	148	18	0.5		4.0	18	3.39	0.10	3.61	3.25	8 7	-0.00	10.0	-0.02
1200.	18	1484.0	0.4	1484.9	14	18	0.5		o.5	8	3.38	0.0	3.59	3.26	18	0.0-	0.01	20°0-
1330.	18	1485.6	•	1486.5	146	18	0.5		4.0	8	3.37	د. 00°	3.56	3.24	18	-0.00	10.0	-0.02
1400.	18	1487.3	4.0	1483.1	7	18	0.5		0.5	۲,	3.36	0°0	3.54	3.21	3	0.00	0.01	10.0-
1500.	17	1489.0	4.0	1489.7	1488	16	0.5		0.5	17	5.35	c. 10	3.51	3.20	17	0°0-	0.01	-0.31
1750.	17	1493.0	0.3	1493.6		11	0.5		4.0	17	3.31	≎.08	3.44	3.18	11	-0.01	00.0	-0.02
2000-	15	1496.9	0.3	1497.3		15	0.5		4.7	15	3.22	2.07	3.31	3.03	15	-0.01	00.0	-0.02
2500.	15	1503.6	C • 4	1504.2	1502.4	15	4.0	7.0	C•3	12	5.79	0.11	5.94	5.49	15	-0.03	-0.02	-0.00
3000	10	1508.5	6.5	1510.8		2	0.2		-0.1	0	1.92	0.50	5.44	1.65	2	-0.07	-0.03	-0-14

IARY FOR ONE DEGREE SQUARE 92 OF MARSDEN SOUARE 185 FUR MOVITHS 7-

	_	ž	~	ē.	_	7.	<u>.</u>	Ŧ.	·.`	_	ĭ	4	4	()	~		^	~,	ć	<b>~</b> ;	· •	•	25	•	ć	٦
GRADIENT	? ¥	0.0	1.0	-2.	-2.1	-3.4	2.5	-	0	: د	0	7.0-	9	7.0-	9	-0.	7	0-	-0-	, c –	-:	0-	ပု	ပုံ	9	•
	MAX	ပ <b>ု</b>	0.12	0.67	6.0	0.73	0.19	67.0-	0.12	0.43	-0.25	0.1		\$ O . O .	-0-1	-0.01	00.0	1:0	-0.0C	-0.01	-0.02	-0.3	10.0-	-0.0-	10.0-	(
TEMPERATURE	AV G	) 0.00	-0.01	-0.29	JE . O-	.9.0-	-0.55	-0.91)	-0.05	-0.05	-0.26	-0.1c	-0.07	-0.08	-0.0H	-0.0-	-0.03	-0.03	-0.03	-0.0-	-0.03	-0.02	-0.02	70.0-	-0.03	000
T.E.			20																'n				'n	<u>.</u>	~	•
	<i>Σ</i>	3.16	3.20	3.29	3.46	3.94	4.14	3, 36	3.24	3.45	4.93	֥ 83	89.5	4.32	3.97	3.75	3.72	3.67	3.59	3.49	֥35	1.25	3.1H	5.15	3.21	
A.	MAX	9.56	9.26	9.19	90.6	8.23	7.85	96.9	69.9	6.53	6.10	5.70	5.47	5.29	5.36	5.02	5.01	5.02	5.00	68.4	3.59	3.48	3.43	3.34	3.30	•
TEMPERATURE																			0.66							
TE TE	A VG					6.82		5.60		5.42									4.17							
	9	<b>o</b> o	œ	80	αc	œ	90	æ	œ	<b>6</b> 0	•	•	•	Š	'n	<b>~</b>	Š	5	5	Š	<u>س</u>	٣	6	~	2	
L Z	Z	0,0	Ǖ3	-8.5	-7.6	14.0	.1C • 7	11.2	-3.0	-2.0	٠٥-	-0.5	0.1	-0.3	ر. د	0.1	3.1	0.2	0.2	Ǖ3	с Э	4.0	4.0	4.0	0.3	•
GRADIENT			1.2																د. د							
VELOCITY	AVG	0.0	9.0	-0.6	-0.5	-2.0	-1.6	-3.4	4.0	4.0	9.0-	0.1	0.3	0.1	0.2	0.3	4.0	4.0	4.0	•	4.0	0.5	0.5	0.4	4.0	•
VEL	0	0	<b>6</b> 0	œ	œ	80	60	<b>œ</b>	<b>6</b> 0	œ	•	•	•	'n	5	10	5	S	S	Ś	m	m	~	m	2	
	Z	-	462.3	_		-	_		_	-	_							478.5	1479.9	481.2	482.2	483.5	484.9	486.4	488.4	
<b>&gt;</b>	ΑX		7.5										_	_			٠.	_	•	_	_		0	m	~	
VELOCITY	S												-	-					2.8 14							
_	ي د	80.0	1480.1	80.1	480.0	478.8	77.2	1474.8	474.7	1475.0	76.2	76.3	76.5	77.3	77.9	78.7	6.61	81.1	1482.4	83.6	1482.7	84.1	85.5	1487.0	88.6	, ,
	NO N			-	-														5 14							
DEPTH		•	10.	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200.	250.	300.	•00•	500	600	700.	800.	900	000	1100.	200.	300.	400.	1500	

SUMMARY FUR ONE DEGREE SQUARE 93 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MOWINS 7- 9

			1			1	ONE DEGNET SECOND 25	5	STREET TO LOCATE TO LOCATE TO	2	J K K	2		1				
ОЕРТН			VELOCITY	CITY		VEI	.0C 1 TY	VELOCITY GRADIENT	1		1E.	TEMPERATURE	JRE		16)	TEMPERATURE GRADIENI	TE GRADI	10.01
	Ş	A VG	s o		Ξ	ON	AVG		<i>≥</i>	0	AVG	S D	MA X	Z	Q	AVG	MAX	2 T
ċ	77	1471.2	13.6	1489.7	145	0	0.0		0.0	ړ	5.63	5.89		2.03	0	00.0	00.0	0.00
10.	21	1471.3	14.1	_	145	21	0•3		-17.1	77	5.56	3.05		0.85	21	-0.24	3.96	-3.95
20.	21	1471.4	14.5	_	144	20	0		-11.0	7	5.49	3.19		0.17	21	-0.31	2.62	-3.35
30.	77	1471.2	15.0	-	144	77	-0.2		-21.0	21	5.34	3.31		-0.57	77	-0.34	5.49	-5.88
50.	21	1471.4	13.9	_	144	21	-1.0		-10.7	7	5.23	3.09		-0.92	21	-0.45	3.32	-2.90
75.		1471.0	11.2	1484.6	144	21	4.0		-8.3	20	5.20	2.27		0.63	20	-0.19	2.54	-2.30
100.		1472.5	8.4	1483.2	145	21	1.8		6.9-	ג	5.14	1.95		1.38	<b>C</b> 2	0.11	1.78	-1.94
125.		1472.9	6.8	1481.2	145	21	0.5		-5.6	21	5.09	1.50		1.47	77	-0.05	2.38	-1.51
150.		1473.3	8.	1480.2	145	21	0.7		-3.0	1,	5.67	1.30		1.55	21	-0.02	1.46	-0.91
200		1475.5	3.1	1479.6	146	13	0.1		-2.4	13	5.32	0.00		3.93	13	-0.11	0.30	-0.70
250.		1476.0	1.6	1479.3	147	12	0.0		-1.6	12	5.23	0.39		4.62	12	-0.12	0.32	-0.50
300.		1476.3	1.3	1478.9	147	11	0.1		-0.5	11	5.09	0.31		69.4	11	-0.09	90.0	61.0-
•00•		1477.2	1.1	1478.9	147	11	0.3		0.1	7	76.4	0.26		4.49	1	-0.04	-0.02	-0.11
500.		1478.2	1.2	1479.6	147	11	0.3		0.1	11	4.76	0.29		4.27	11	-0.05	-0.01	-0.43
•009		1478.9	1.4	1480.5	147	0	0.2		-0.2	6	4.53	0.34		4.00	o	-0.07	-0.32	-0.16
100.		1479.5	1.5	1481.9	147	œ	0.2		-0-1	<b>c</b> o	4.28	9.36		3.76	80	-0.07	-0.02	-0.14
800.	<b>&amp;</b> O	1480.4	1.5		141	80	0.3		0.1	80	4.09	0.36		3.67	œ	-0.05	-0.01	-0-13
•006	~	:	0.7		148	~	0.3		0.1	^	3.83	0.17		3.63	~	-0.05	-0.01	-0.03
1000.	•	1481.9	4.0		148	•	4.0		0.3	•	3.66	0.09		3.56	•	-0.03	-0.52	-0.05
1100.	9	1483.2	4.0		148	•	4.0		0.3	9	3.56	0.09		3.48	•	-0.03	-0.02	-0.05
1200.	•	1484.4	4.0	1485.	148	9	0.3		0.3	•	3.47	01.0		3.38	9	-0.02	-0.01	-0.0-
1300.	•	1485.8	0.5	1486.5	148	•	4.0		4.0	•	3.38	0.12		3.27	•	-0.03	-0.31	+3*0-
1400.	'n	1487.0	9.0	1487.	148	'n	4.0		0.3	ľ	3.28	0.14		3.14	'n	-0.02	-0.01	-0.04
1500.	4	1488.3	0.7	1489.2	1487.5	4	4.0	0.5	0,3	4	3.18	0.17	3.40	3.00	4	-0.02	00.0-	40.0-
1750.	~	1490,3	0.0	1490.3	1490.3	~	0.2		0.2	-	2.67	0.00		2.67	-	-0.07	-0.07	70.0-

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 94 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTHS 4- 6

	<b>1</b>	<u> </u>	ς.	.13	.91	٠ د.	03	-0.03	10.	. a.	(*	-22	• 15	. i.	604	<u>.</u> د د	-04	٠.2	• 5.6	. C 3	ار د	40		. (.5	င်	ر د	, c <sub>.</sub>	٠, د	
	DIEN																												
	RE GRA	M A X	00.0	9.05	6.58	1.07	1.11	1.55	2.03	0.93	1.22	1.13	0.46	9.29	-0.32	30.0-	-0.01	-0.01	-0.03	-0.04	40.0-	-0.02	-0•02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.3	40.0	· •
	TEMPERATURE GRADIENT	AVG	000	2.56	1.69	0.47	0.42	J • • 0	C.58	0.03	0.12	0.29	90.0	0.03	-0.04	-0.05	-0.0-	-0.05	-0.0>	-0.04	-C.04	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.0-	•
	1 E 1	0		~	~	7	~	~	7	7	~	•	ۍ	S	Ś	'n	'n	4	4	4	m	m	m	m	m	~	7	-	•
		Z	- 92	-47	.72	. 82	.80	-0.39	• 54	• 56	.36	40	.27	.75	.77	.55	4.33	.10	.91	.73	. 59	. 52	.47	.42	.31	3.34	.14	63	}
											Ť	Ň	4	4					m	w.	ě	ر ب	m A						
	URE	X A M	4.79	5.07	5.28	5.36	5.71	5.70	5.82	5.76	5.65	5.52	5,39	5.28	5.04	4.91	4.38	4.86	4.79	4.6	3.89	3.76	3.62	3,53	3.46	3.36	3.25	3.03	,
	TEMPERATURE	s D	1.99	1.98	2.58	5.93	3.07	2.92	2.73	2.50	7.30	1.27	0.46	0.21	01.0	0.15	0.24	0.32	0.37	0.39	0.16	0.12	0.08	0.0	0.08	0.03	90.0	00.0	)
	TE	AVG	0.57	1.41	1.96	2.27	2.55	5.95	3.42	3.48	3.58	65.4	5.01	5.05	06.4	4.75	4.61	4.41	4.26	4.10	3.77	3.66	3.56	3.47	3.38	3.36	3.20	3.03	) }
		۷0		~	7	^	7	7	7	7	~	•	S	S	₽	2	Ś		4	4	٣	m	6	m	•	7	~	_	
			_	_	_	_														_	_	_		_	_				
	ENT	X I X	0	-3.0	-3.0	9.0	1.2	0.6	5.	-2.8	-1.1	4.0-	1.0		0.2	0.2	0.2	0.5	0.2	0	0.3	0•3	0.3	0	5	0.0	0.4	4.0	,
	GRADIENT	A A K	0.0	49.1	34.1	5.3	5.9	7.8	10.5	5.0	6.3	9.9	2.4	1.7	4.0	0.5	0.5	0.5	4.0	0.3	0.3	7.0	9.0	0.5	<b>4</b>	0.5	c.5	4.0	5
	VELOCITY	AVG	0.0	14.9	4.4	5.9	2.9	3.2	3.4	6.0	1.2	5.0	0.8	9.0	0.2	0.3	6.3	0.3	0.3	0.2	0.3	4.0	4.0	4.0	0.2	4.0	4.0	4	
	VEL	0	0	7	7	~	~	7	7	7	~	9	S	\$	Ś	ī,	'n	4	4	4	m	~	m	6	m	(v)	7	_	•
			39.4					46.8	47.4	47.9	48.0	62.4		74.8					19.6	80.5	81.6	83.0	84.4	85.9	87.2	88.9	92.3	1.70	•
		Σ	143	~	~	-	_	144	74	7 1 4	1 14	5 14	_	~	~	-	4 147	-	41 4		9 148		71 1						•
	114	MAX	1469.	1470.	1471.9	1472.5	1474.5	1475.0	1476.0	1476.2	1476.	1476.5	1476.	1477.1	1477.	1478.	1480.4	1482.	1483.	1484.	1482.9	1484.1	1485.	1480.4	1487.8	1489.1	1492.	1404	- 20
•	VELOCITY	S	10.2					13.7	12.7	11.6											7.0	9.0	4.0	0.3	C.3				•
		9	61.9	52.8	56.0	57.8	59.7	1462.2	6.49	65.8	8.99	72.0	75.1	76.1	1477.2	478.2	479.3	80.1	81.1	82.1	1482.4	483.6	484.8	486.2	487.5	489.0	95.6	1 707	100
		4			7 14	7	16	14	7 14	71 ~	7 14					-	5 14				3 14		_	7	-	_		-	† <b>1</b>
		ž	_		•	,-	,-	,-	,-		, -	•			. •	. ••		•	•	•	•••	(	•	•-1	. , ,	. ••	•		•
	DEPTH		•	10.	20.	30.	50.	75.	100	125.	150.	200	250.	300	400	500	009	700	800	900	1000.	1100.	1200.	1300.	1400	1500.	1750.		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 94 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTHS 7- 9

			À	SUTARKY FUR		מב פאנו ב	2400	ב ב	DEGREE SQUARE 94 OF BARSDEN SQUARE 102 FOR BUSINS	20	1 2 4 4 0	KO						
DEPTH			VELO	VELOCITY		VEL	VELGCITY	GRADIENT	EN T		TE	TEMPERATURE	URE		15	TEMPERATURE GRADIENI	RE GRAD	IENI
	Q	AVG	S			0	AVG		Z	0	AVG	0 5	MAX	<u>z</u>	0	AVG	X A M	Z
•	4		12.0	1483.5	5 1440.3	0	0	ତ <b>୍</b>	0.3	ů	4.07	5.48	8.25	-0.78	ဂ	0.00	0.00	0.0
10.	64		12.1		~	64	1.9		-9.8	ŝ	4.11	2.51	3.03	-0.49	20	0.11	5.39	-3.81
20.	4.9		12.1		-4	47	2.8		-8.2	47	4.41	7.44	8.03	-7.38	47	0.36	7.92	-2.35
30.	48		12.3		~	4 8	5.9		-12.8	67	4.33	2.61	40.8	-0.54	64	0.34	6.16	-3.17
50.	11		13.0		-	4.	1.6		-13.0	45	4.42	2.77	7.84	-1.05	45	0.15	3.31	-3.26
75.	11		12.2		-	4 4	1.2		-8.5	4.4	4.57	2.57	7.73	-1.22	4	0.10	3.35	-2.01
100.	45		10.4		-	4	1.0		6.9-	9#	4.56	2.24	7.70	-1.11	44	0.05	3.41	-1.79
125.	48		7.7		-	48	0.8		-5.4	င့	4.59	1.79	7.37	-0.41	20	0.05	1.88	-1.45
150.	4		6.6		-	7	6.0		-3.7	46	4.65	1.54	7.20	0.91	4	0.05	1.61	-0.91
200	35		2.8		-	35	4.0		-0.8	36	5.19	2.64	6.28	3,34	36	-0.04	0.42	-0.33
250.	38		2.0		-	38	0.3		9.0	66	5.13	94.0	60.9	3.61	36	-0.05	0.29	-0.27
300	32		1.1		-	32	0.3		-1.8	33	5.05	0.40	5.98	4.02	33	-0.06	0.25	-0.54
*004	30		1.3			30	0.3		٥. ١	1,	4.86	0.30	5.58	4.25	31	-0.04	0.C	-0.15
500	33		1.3		~	32	0.3		0.1	74	4.69	0.31	5.40	4.07	34	-0.04	\$0.0	-0-13
•009	31		1.3		-	30	0.3		0.1	35	4.59	0.31	5.10	3.84	35	-0.04	0.32	-0.14
700.	32		1.5	1483.	-	32	0.3		0.0-	33	4.42	0.35	5.10	3.65	33	-0.04	0.03	-0.13
900	78		1.6.1	1484.	-	28	4.0		0.2	96	4.28	0.37	5.09	3.50	53	-0.05	-0.32	-0.12
•00€	28		1.5	1485.	-	78	0.3		0.0	58	4.11	0.35	4.79	3.48	58	-0.05	00.0-	-0.11
1 000.	20		1.3	1485.		61	0.3		 .)	1,	3.88	0.29	4.52	3.46	21	10.0-	10.0-	-0.03
1100.	13		0.7		-	13	4.0		0.2	1,4	3.65	0.17	4.05	3.43	14	-0.02	-0.01	-0.06
1200.	13		<b>C. 7</b>		~	13	4.0		0.3	4	3.57	0.15	3.96	3.41	14	-0.05	-0.31	-0.06
1330.	13		9.0		-	13	4.0		0.3	4.	3.50	0.15	3.87	3.28	14	-0.02	-0.03	-0.05
1400.	13		C. 3		~	13	0.5		£.3	7	3.42	0.16	3.78	3.13	*	-0.02	-0.03	-0.05
1500.	7.7		0.1		~	12	0.5		0.3	13	3.33	0.17	3.68	3.00	13	-0.02	10.0-	-0.04
1750.	10	9.1641	C.5		-	10	4.0		0.3	0	2.98	0.13	3.16	2.76	2	-0.04	-0.03	-0.06
2000	~		0.3		_	m	0.3		0.3	m	2.57	0.07	2.62	2.49	٣١	-0.05	-0.04	€0.0-

SUMMARY FUR ONE DEGREE SQUARE 95 OF MARSCEN SQUARE 185 FOR MONTHS 7- 9

F 2	Z	S.0	-8.93	-1.58	-4.15	-2.19	-2.36	-3.47	-0.59	-0.44	-0.43	-0.29	-0.29	-0.15	-0-10	-0-10	-0-13	-0-11	-0.08	90.0-	-0-13	-0.c3	-0.37	-0-0-	-0.05	50.0-	97.0-	
TEMPERATURE GRADIENT																											-0.01	
PERA TURI																											-0.04	
TEM								52																				
	Z	2.02	0.21	0.13	1.14	1.41	2.34	3.35	3.36	3.52	4.06	3.82	3.73	3.82	3.73	3.62	3.52	3.41	3.39	3.37	3.36	3.33	3.24	3.15	3.04	2.72	2.68	
RE	MAX	8.92	8.77	8.52	8.38	8.13	\$.C	6.92	46.9	6.95	6.28	6.10	5.91	5.52	5.18	66.4	4.86	4.91	5.33	4.48	4.22	4.02	3.79	3.61	3.50	3.37	3.05	
TEMPERATURE	0 \$	1.78	2.18	2,23	5.09	1.66	1.30	96.0	0.96	0.80	0.59	0.54	0.53	0.50	65.0	0.47	0.44	0.43	0.45	0.31	C.23	0.18	0.14	0.11	0.10	0.15	0.12	
TEF	AVG	6.72	6.51	44.0	6.48	6.35	6.00	5.56	5.46	5.31	5,15	5.01	€ R º 5	4.60	4.42	4.25	4.07	3.93	3.84	3.69	3.63	3.55	3.48	3.40	3.31	3.08	2.82	
	) 2	16	7.7	27	96	9,	5	25	27	52	25	77	25	25	5.	25	25	74	9.	23	7,	22	74	5ع	20	19	11	
L Z	Z	ن د	37.5	-5.8	15.2	10.1	-8.4	-14.0	-2.0	-1.2	-1.1	-0.1	-0.5	-0.1	c.1	0.0	0.0-	C.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0•3	0.3	0.3	0.2	
GRADIE								6.1																				
VELOCITY GRADIENT	AVG	0.0	-2.1	••	1.4	-0.2	-1.1	-1.4	-0.2	0.2	0.2	0	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.5	4.0	0.5	••	4.0	4.0	••	4.0	4.0	4.0	
VEL	N O	0	27	52	92	97	54	52	27	52	52	27	54	52	52	52	52	54	56	22	54	22	23	22	19	61	7	
	Z	1455.9	1447.8	1448.0	1453.4	1455.1	1460.0	1465.0	1465.5	1466.7	1470.0	1 + 70 - 1	1470.5	1472.6	1473.9	1475.0	1476.3	1477.5	1479.1	9.0841	1482.3	1483.9	1485.2	1486.5	1487.7	1490.5	9.4641	
¥ 1 I				1485.2		1484.0		1479.9												1485.4	_	<b>6</b> 0		•	4	1493.3	1 496.2	
VELOCIF		8.0				7.1											•		1.9			6			0.3	9	C. 5	
	AVG	1477.1	1476.4	1476.4	1476.8	1476.9	1476.0	1474.8	1474.8	1474.7	1474.8	1475.1	1475.2	1475.9	1476.8	1477.7	1478.6	1479.7	1481.0	1482.0	1483.5	1484.8	1.98.1	1487.5	1488.7	1492.1	1495.2	
	0	27	27	27	92	<b>5</b> 6	52	52			'n	~	S	2	52	52	52	<b>5</b> *	92	~		75	23	75	13	61	11	
DEPTH		•	.01	<b>50</b>	30.	200	75.	100	125.	150.	200	250.	300	•00•	200	•009	100	8CO.	900	1000	1100	1200.	1300.	1400.	1 500.	1750.	2000.	

SUMMARY FUR UNE DEGREE SQUARE O UF MARSUEN SQUARE 185 FUR MUTERS 4- 6

-	· •	```	· · ·	67.	,			3.4.3	† •		٠,٠	•	5.02		3.6	1.61	· · ·	7	ر د د	7	
64A31F	, ,,,																				
TEMPERATURE GARDIFYI	AV.																	•		ĺ	
16.00	0.4				·					90			٥	٥	c	•	, ,0	*	•		
	<u> </u>	-7.13	69.0-	-0.65	-9.33	0.13	04.7-	-0-11	0.02	0.32	1.01	1.96	2.79	3.15	3.21	3.33	3.31	3.28	3.46	3.51	3.45
UAE	Y V X	3. +2	4.32	4.54	4.01	3.95	3.57	3.36	3.29	3.30	3.69	3.12	3.40	3.68	3.28	3.69	3.68	3.59	3.55	3.51	3.45
TE MPE ZA TUZE	0 <	1.65	1.50	1.38	1.18	1.27	1.27	1.16	46.3	7.00	C. 79	7.44	0.24	61.0	C.12	0.15	61.0	0.14	40.3	00.0	00.
	Α٧'.	1.40	1.74	1.49	1:11	40.4	A 4	1.23	1.62	1.72	5.19	2.45	3.69	3.15	3.42	3.53	3.55	3.49	3.51	3.51	3.45
	CV.	15	15	15	• 5	σc	æ	œ	1.5	æ	Œ	<b>*</b>	٠	•	0	4	•	4	•	-	-
174	7	0.0	-16.5	-13.4	-51.9	-6.1	-1.9	0.8	χ C	1.5	1.3	1.4	0.1	9.0	-0.2	0.0	4.0	ن د	<b>7.</b> 0	4.0	ر. ۶
GRADI	X A X	0	٧.٥	<b>6.3</b>	**	٥٠,	7.1	3.0	••	4.4	3.0	1.3	3.0	0.1	•	1.2	0.6	5.7	5.5	4.0	5.0
FLOCITY GRADIENT	524	ი 0	-2.0	-2.9	-6.0	8.0	1.4	7.0	5.5	5.4	<b>5.</b> C	2.2	1.5	• •	9.0	0	0.5	4:0	0.5	7.0	c.5
VFL	NO.	0	<b>*</b>	1,4	<b>*</b> 1	~	•	_	<b>*</b>	_	~	13	•	'n	Œ	~	\$	~	4		-
	7 5	1443.5	443.9	4.444	1446.2	448.3	446.5	448.5	6.644	451.6	6.554	460.9	465.9	469.5	471.5	474.6	476.2	477.9	479.3	2-155	1482.6
<b>&gt;</b>	¥ A	-	462.5	460.7	456.6 1		1456.9 1														482.6 ]
VELOCITY	9		_	_	~4																~
	A . C	454.7	0.454	453.1	1451.6	451.1	452.3	453.8	453.9	457.5	6.064	+63.4	1461.3	4.014	472.5	6.425	476.5	478.0	479.5	491.2	44.2.6
	3	14 1	1 +1	1 + 1	7.	~	<u>-</u>		-1 +1	-	1 1	1 51	ب م	5	<b>3</b> 0	<u>ښ</u> ۳	2	ŕ	*	-	-1
DEPTH OF	ı	•	•	50.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200.		300.	<b>*</b> 00*	200.	004	700.	300°	400.	,000	1100.

UNMARY FUR UNE DEGREE SQUARE TO OF MARSDEN SOUARE 186 FOR MONTHS 4- 6

	<u> </u>	7	(°°°)	5.52	3.66	12.4	٦. ده	در.0	***	2.01	0.15	51.0	0. 0 د نځ	0.04	6.00	63.0	6.03	• 0• 0	0.03	3.0	0.0	0.0	.0.0	0.03
	TEMPERATURE GHADIENT												0.47											
	EMATURE																							0.00
	TEMP				- 11			•	•	11	•	•	- 11	~	Š	ī	_	~	~	_	_	_		_
9 1 4		2	.27	61.	.84	111	.48	.74	.23	.12	96.	.34	1.57	.09	•0•	.23	.25	.25	.28	.32	.33	.34	.34	.35
SHIZ													3.45 1											
X X	TEMPERATURE												6.49											
99	TEMPE																							
DOAKE		AVC	1.7	1.3	1:0	9.0	1.1	1.4			2.3	2.7	2.55	3.3	3.2	3.2	3.2	3.2	3.3	3.3	3.3		3.3	3.3
NAC		٧	-	1	=	Ξ	4	4	4	11	4	4	7	m	S	4	•	~	7	_	_	-	-	
Y MAK	I Nú	7	0	-26.7	-14.0	-17.7	-3.9	ر د و	1.3	0.0	1.3	7:1	0.8		0.3	4.0	S. 5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
0	GHADI	X A P	0.0	12.2	15.2	10.7	7.6	3.6	3.4	5.5	5.5	7.7	2.7	7.7	٠.	۲.,	9	0.5	0.5			0.5	0.5	0.0
UNE DEGREE SQUARE 10 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MOVINS 4-6	VELUCITY GRADIENT	AVG	0.0	4.4-	-2.0	4.4-	5.3	1.8	5.5	3.1	2.0	1.6	7.8	1.0	•••	0.5	9.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
DEGREE	\ \ \	ON	0	11	Ξ	-	*	•	4	11	4	•	7	~	'n	*	m	-	~	-	~	-	-	-
		2	1445.7	1446.5	1443.3	1442.6	1451.0	1452.7	1455.5	1449.1	1459.9	1462.5	1459.5	1467.6	1469.4	1471.6	1473.3	1475.0	1476.8	1478.7	1480.4	1482.2	1483.8	1485.6
SUMMARY FUR	<u>}</u>												1468.4											
	VELOCITY												2.3 1											
		٥	54.3	.52.9	52.0	50.8	1.45	56.2	57.9	55.4	61.5	64.3	1464.2	6.89	20.0	71.8	73.5	.75.2	.76.9	7.0.7	4.08	82.2	83.8	9.58
		7			11 14			¥1 •	-	11 14	¥1 +	7.	77	7	5 1.4	* 1.	3 14	7 ~	7 7	77 7	-	1 14	7	7 -
	DEPTH		•	10.	20.	30.	50.	75.	100	125.	150.	200.	250.	300.	•00•	\$00.	•009	700.	900	•006	1000	1100.	1200.	1300.

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 43 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTHS 7- 9

HAX MIN NO AVG MAX MIN NO AVG S D MAX MIN NO AVG MAX MIN 1:69 -14.
X HIN SO AVG HAX HIN NO AVG S D MAX 9.6 1455.5 0 0.0 0.0 0.0 73 5.00 1.41 7.60 9.5 1439.9 69 -11.3 12.8 -39.6 71 2.67 2.57 7.49 8.3 1439.5 68 -6.6 14.0 -40.2 71 1.88 2.58 6.95 6.5 1439.6 65 -2.8 15.2 -26.7 67 1.10 2.17 6.44 1.00 1440.4 63 1.5 8.5 -8.7 65 1.11 1.79 4.79
X MIN NO AVG MAX MIN NO AVG S D 9.6 1455.5 0 0.0 0.0 0.0 73 5.00 1.41 9.5 1439.9 69 -11.3 12.8 -39.6 71 2.67 2.57 8.3 1439.5 68 -6.6 14.0 -40.2 71 1.88 2.58 6.5 1439.6 65 -2.8 15.2 -26.7 67 1.10 2.17 1.0 1440.4 63 1.5 8.5 -8.7 65 1.11 1.79
X MIN NO AVG MAX MIN NO AVG 9.6 1455.5 0 0.0 0.0 0.0 73 5.0 9.5 1447.8 71 -14.4 13.4 -53.6 73 3.0 9.5 1439.9 69 -11.3 12.8 -39.6 71 2.6 8.3 1439.5 68 -6.6 14.0 -40.2 71 1.8 6.5 1439.6 65 -2.8 15.2 -26.7 67 1.1 1.0 1440.4 63 1.5 8.5 -8.7 65 1.1
X MIN NO AVG MAX MIN NO AVG 9.6 1455.5 0 0.0 0.0 0.0 73 5.0 9.5 1447.8 71 -14.4 13.4 -53.6 73 3.0 9.5 1439.9 69 -11.3 12.8 -39.6 71 2.6 8.3 1439.5 68 -6.6 14.0 -40.2 71 1.8 6.5 1439.6 65 -2.8 15.2 -26.7 67 1.1 1.0 1440.4 63 1.5 8.5 -8.7 65 1.1
X MIN NO AVG MAX MIN 9.6 1455.5 0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0
X MIN NO AVG MAX 9.6 1455.5 0 0.0 0.0 0.0 8.3 1447.8 71 -14.4 13.4 9.5 1439.9 69 -11.3 12.8 8.3 1439.6 65 -2.8 15.2 1.0 1440.4 63 1.5 8.5
X MIN NO AVG MAX 9.6 1455.5 0 0.0 0.0 0.0 8.3 1447.8 71 -14.4 13.4 9.5 1439.9 69 -11.3 12.8 8.3 1439.6 65 -2.8 15.2 1.0 1440.4 63 1.5 8.5
MIN 9.6 1455.5 8.3 1447.8 71 9.5 1439.9 6.5 1439.5 6.5 1439.6 6.5 1440.4
MIN 9.6 1455.5 8.3 1447.8 71 9.5 1439.9 6.5 1439.5 6.5 1439.6 6.5 1440.4
MAX 1479.6 1479.3 1479.3 1478.3
~~ ~~ ~~ ~~ ~~ ~~ ~~ ~~ ~~ ~~ ~~ ~~ ~~
S D MA 6.4 147 9.0 147 111.9 147 15.0 147 15.0 147 15.0 15.0 15.0 15.0 15.0 15.0 15.0 15.0
AVG 1462.7 1452.7 1459.0 1455.1
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

MMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 51 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTHS 7- 9

	_	,	. 6	) a	) <del>/</del>	9	, C	8	65	33	28	25	, e		, r	6	02	03	20	20	02	10	50	0	10	10	10	: 6	1 4	; <u>c</u>
	GRADIENT																													-0.13
		MAX	0.00	0.06	90.0	-0.12	-0.15	-0.38	-0.08	0.01	0.18	0.0	0.11	0.08	0.12	0.01	0.0	0.0	0.01	0.0	0.05	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.0	0.01	-0.01	-0.02
	TEMPERA TURE	۵×6	0.00	-0.74	-0.81	-4.30	-2.78	-0.83	-0.26	-0.16	-0.09	-0.03	-0.01	-0.01	0.0	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	00.0	0.00	0.00	0.00	0.00	00.0	-0.00	-0-01	-0-0-
	15	2	n	17	17	11	15	15	15	11	15	15	11	15	91	11	91	11	16	17	15	17	11	11	11	16	11	15	12	12
4 - 4		Z	6.63	6.06	5.64	5.26	3.73	3.60	3.34	3.27	3.13	3.19	3.18	3.13	3.19	3.18	3.14	3.16	3.18	3.19	3.20	3.21	3.21	3.20	3.18	3.17	3.20	3.21	3.02	2.44
MONTHS	a E	MAX	46	*0	19.	8.95	, 56	.81							3.66	3.65	3.64	3.60	3.56	3.50	3.47	3.49								2.15
186 FOR	TEMPERATUR		1.18	1.21	1.23	1.08	0.82	0.43																						0.08
	TE	AVG	8.26	8.02	7.75	96.9	4.91	4.09	3.72	3.55	3.48	3.45	3.37	3.36	3.37	3.37	3.34	3.34	3.31	3.31	3.31	3.32	3.32	3.32	3.33	3.33	3.34	3.34	3.12	2.63
MARSDEN SOUARE	•	8	1.	17	17	17	15	15	15	11	5	.5	11	15	16	17	16	11	<b>1</b>	17	13	11	~	1	_	16		15	15	15
	ENT	Z	0.0	-7.0	-7.6	-32.3	-50.3	-7.7	6-1-	6.0-	-0-1	-0.5	0.2	0.2	<b>7.</b> 0	4.0	••	<b>7.</b> 0	4.0	4.0	4.0	0.0	o .	0.0	•	<b>*•</b> 0	0.5	0.2	4.0	0.3
51 OF	GRADIENT	MAX				-5.1																							0.5	
SQUARE	ELOCITY	AVG	0.0	-2.3	-2.6	-15.9	-10.4	-2.8	4.0-	-0.2	0.2	4.0	o.s	4.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0	o .	o .	0.5	0.0	0.5	o. s	0.0	4.0	0.3
DEGREE	VE.	0 N	0	11	11	11		5	51	7	12	15	91	2	16	11	91	9	*	17	<b>*</b> !	17	- 1	- 1	1	91	17	12	15	15
ONE		Z																											504.6	510.
SUMMARY FOR	1۸		<b>m</b>	0		1486.5 1																			1000	50.00	80.00	æ		- -
Š	VELOCITY	S 0	-	-	4.7 1	4.2 1	3.4 1	1.81	1 6 9 1	1 .	6.0	9.0	9.0	0.7	9.0	7 9.0	9.0	0.5	7 4.0	4.0	1 6.0	7	•	•	•	-	٠,	-	~	-
	>	G	33.2	35.5	31.6	1478.8	0.5	0.85	0:	- 0	•	•	•	•	4.00.4	72.2	1473°B	7.4	0:5	1.874	5-00-1	0.75		_	_	:	•	•	505.0	_
		NO A)									٠,		11 1408		_				٠.					7071		٠,	→ .		<b>-</b>	
	DEPTH			_		30.													800.			•							500.	
	90							•		- ۱	٦ ,	<b>,</b>	<b>,</b>	<b>~</b> ·	<b>3</b> (	^ `	0 1	٠ ،	<b>x</b> 0 (	•	7 -	:	7 7	, ,	1 -	1.	- (	2 1	2	3

SUMMARY FUR UNE DEGREE SQUARE 52 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTHS 7-

IENT	2	00.0	-6.77	16.8	-9.45	-5.65	-3.19	-0.62	-0.24	-2.15	-0.07	-0.10	-6.13	60.0-	-0.05	-0.03	-0.05	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.62	-0.01	-0.06	-0.04	-0.06	-0.08
RE GRADIENT	MAX	0.00	-0.03	-0-03	-0.30	C 42	1.22	1.52	19.0	0.29	0.11	0.09	0.39	0.36	<b>♦</b> 0•0	10.0	10.0	0.01	0.03	0.06	0.01	0.05	0.0	0.01	40.0	90.0	0.01	-0.02	-0.02
TEMPERATURE	AVG	0.00	-1.97	-1.79	-3,39	-2.03	-0.39	20.0	0.03	0.02	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	10.0-	00.0-	00.0	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	00.0	-0.00	-0-01	-0.03	-0.06
TE	Q	•	8	C (*)	37	33	33	33	38	34	34	38	32	34	35	34	35	33	36	33	36	35	36	36	33	36	30	53	10
	Z	4.97	4.83	3.54	2.81	2.23	2.38	3.04	3.12	3.20	3.17	3.17	3.22	3.18	3.17	3.14	3.15	3.15	3.14	3.14	3,13	3.13	3.13	3.13	3.13	2.85	2,95	2.17	1.86
JA E	MAX	9.85	19.6	9.38	8.01	5.62	4.13	4.30	40.4	4.16	4.03	3.94	3.94	3.95	3.80	3.71	3.67	3.64	3.67	3.52	3.66	3.50	3.60	3.54	3.52	3.49	3.38	3.06	2.37
TEMPERATURE	S D	1.30	1.23	1.33	1.17	08.0	0.43	0.25	0.22	0.22	0.20	0.20	0.50	0.21	0.16	0.15	0.13	0.12	0.12	0.09	0.11	60.0	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12	C. 25	0.13
TE	AVG	7.49	6.85	6.26	5.41	3.88	3.46	3.46	3.47	3.49	3.49	3.47	3.48	3.45	3.40	3.38	3.36	3.34	3.34	3.32	3.33	3.31	3.32	3.32	3.30	3.28	3.22	2.76	2.13
	8	38	6	86	12	33	43	13	8	34	46	8	35	34	٦. ج	4	35	33	9	33	46	35	9.	36	33	36	5	96	11
EN#	Z	0.0	'n	-18.6	-35.4	-23.2	-13.2	-2.0	9.0-	-0-1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.3	0•3	0.3	0.3	4.0	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.2			0.2
GKADIEN	MAX	0.0					6.1	5.2	3.2	1.8	3.0	0.9	6.0	0.8	7.0	9.0	0.5	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	0.5	3.0	0.1	9.0	0.8	4.0
ELOC 1 TY	AVG	0.0	9.9-	-6.1	-12.7	4.1-	-1.1	e. 0	9.0	9.0	0.5	0.5	•	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	• •	٥.	0.5	0.0		0.5	9.0	0.5	0.5	4.0	0.3
VEL	ON	0	37	37	36	35	32	32	37	33	33	36	31	32	34	31	34	32	35	31	34	34	32	35	32	34	28	28	01
	N J H	•	•	-	1460.9	_	1460.4	1464.1	1464.8	1465.7	1466.4	1467.2	1468.3	1469.8	1471.4	1472.9	1474.6	1476.3	1477.9	1479.6	1481.3	1482.9	1484.6	÷		1491.1		1501.0	1508.2
17.	HAX	1488.5	1488.1	1487.6	1482.8	1473.5	1468.3	1468.2								1475.4			7 80 5	m 1			۸.	_	1489.1	1493.8	9.1641	1504.8	1510.4
VELOCITY	S 0											0	8	6	٠.	0	9		0						•	4	0.0		7.0
	AVG	1479.6	1477.5	1475.5	1:72.4	1466.6	1465.3	1465.9	1466.3	6.0041	1467.7	1468.5	5.694T	14.70.9	1472.4	14/4.0	1475.6	1477.1	14/8.8	1480.4	1.2841	1.687.	4.0041	1.7841	1488.1	1492.9	ċ	1503.5	ċ
	2																									2	67	28	=
ЛЕРТН	•	o ;	10.	<b>50°</b>	30.	20.	75.	001	125.	100	200	, 20°	000	000	000	900	• 000	• 000	.000	0001		1200	1,000	000	.000	1000	2000	2500.	3000

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 33 OF MARSDEN SQUARE 186 FUR MOVTHS 7-9

- 7	<i>3</i>	;	, c	10.14	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	70.0	0.5					3	3			90.0	6.0		60.0	ري.	.02	.07	20.0	20.0			70	70.0-
4 A D I E •																												
URE G	2							1.5.4					0.20		0.03						10.0							-0.01
TEMPERATURE GAADIEYF	S V V		, ,	1000	74 (-	1		2 2	0.03	-0.07	0.01	-0.02	-0.00	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0-02	-0.03
TEM	Z		, "	, ,	, ,	3 -	7.7	; ;	23	22	22	23	73	21	23	53	22	21	53	22	23	22	23	23	22	23	, «	m
	7	04.		. 52	1.25	01.	2,32	3.17	3.14	3.19	3.21	3.19	3.18	3.25	3.29	3.30	3.30	3.27	3.26	3.23	3.22	3.20	3.17	3.16	3.17	3.03	2.83	2.68
RE RE								5.0					4.17			3.85												2.76
TEMPERATURE								0.41					0.28	0.23	0.18	0.16	0.13	0.11	01.0	60.0	90.0	70.0	90.0	60.0	60.0	0.10	4	<b>50.0</b>
TEMP	9	36	0		9.0			7.		1.74		3.67				3.50							1.34		3.31			
						,		21.	23	22												22	53					
1	z	0.0	-19.5	4.4	-25.0	7.5	3.0	2.0	C. 7	6.0	د.،	0.2	3.2	c.1	0.2	0.2	0.3	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.3	0.3	4.0	4.0
VELOCITY GRADIENT			7.6 -1					7.3		3.0	3.0																	0.5
114 6				-5.4			_				~					7.0												
VELOC							19 1	19 1								21 0											٠ م	2
		S	60	6	_	4	0	-	_	·	٠ د	m	_	_	0	•	•	•	'n		~	m	œ	•	_	 	_	7
	Z	1460.	1456.	1454.	1453.	1454.	1460.	1464.	1464	1465.	1466.	1467.	1468.	1470.	1471.	1473.	1475	1476.	1478.	1480	1481	1483.	1484.	1486.	1488.	1491.	1495.	1503.
<u>}</u>	X A X	1481.9	1480.3	1479.3	1477.8	1476.0	1471.6	1470.5	1470.9	1471.7	1471.7	1472.1	1472.4	1473.3	1474.7	1476.1	1477.4	478.8	1480.1	1481.4	1482.8	484.4	1486.1	1487.9	1489.5	1493.5	1.464	1503.5
VELOCITY								1.9																				
	9	73.9	.11.9	470-1	68.5	65.6	9.59	1467.0	67.5	68.0	89.00	<b>9.69</b>	.70	71.7	73.1	. 74.5	0.97	5.7.	79.1	90.7	5.5	0.00 0.00	92.6	87.2	1488.8	•	496.3	
			_					19 14																			~	
ОЕРТН		•	.01	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200-	250.	300	•00	200	•009 •	.00,	900	900	.0001	.0011	1200	1300.	*****	1500.	1750.	2000	2500.

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 60 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTHS 1-3

VELOCITY			1		,	מר פון רר	2000	5	3		, L	PATISON STORES TOO LON		1				
16 1464, 1.0 1666, 1462, 8 0 0.0 0.0 0.0 16 3.50 0.25 3.91 3.11 0 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0	I		VELO	CITY		13/	.0C1TY	31C)	<b>-</b>		TE	4PERATI	JR E		TE	MPERATUR	R GKAD	1231
16   1464.4   1.0   1466.2   1462.8   0   0.0   0.0   0.0   16   3.50   0.25   3.91   3.11   0   0.00   0		⋖	S D		Ĭ	ON	AVG	AA.	Z	0	AVG	S D	MAX	Z	0	AVG	X A M	? X
16   1464.6   1.0   1466.5   1462.9   16   0.5   0.7   0.3   16   3.51   0.25   3.92   3.11   16   0.00   0.03     20   1664.7   1.0   1466.6   1463.3   1.9   0.6   1.5   0.3   71   3.45   0.25   3.92   3.11   1.0   0.00   0.03     21   1465.6   1.0   1466.6   1464.5   2.1   0.7   0.2   13   3.45   0.25   3.93   3.12   21   0.01   0.03     21   1465.6   1.0   1467.6   1464.5   2.1   0.7   0.2   13   3.45   0.25   3.93   3.12   21   0.01   0.03     21   1465.6   1.0   1467.6   1464.5   2.1   0.7   0.0   0.2   1.3   4.5   0.25   3.93   3.12   2.1   0.01   0.03     21   1465.6   1.0   1467.6   1464.5   2.1   0.7   0.0   0.4   2.1   3.45   0.25   3.93   3.12   2.1   0.01   0.03     21   1465.6   1.0   1467.6   1464.5   2.1   0.7   0.0   0.2   0.2   3.9   3.12   2.1   0.01   0.0     21   1465.6   1.0   1467.6   1464.5   2.1   0.7   0.0   0.2   0.2   0.2   0.2   0.2   0.2   0.2   0.2     21   1465.0   1.1   1468.2   1464.5   2.0   0.9   0.0   0.2   0		-	4 1.0		146	0	0.0	0.0	0.0	16	3.50	0.25	3.91	3.13	C	0.30	0.00	6.00
16 1664.7 1.0 1666.5 1463.1 15 0.5 0.6 0.3 17 3.47 0.25 3.92 3.11 16 0.00 0.03 17 1.0 1466.5 1463.3 1 15 0.5 0.4 0.3 17 3.47 0.25 3.92 3.11 16 0.00 0.05 14.55.4 1.0 1467.0 1453.3 21 0.0 1453.3 21 0.0 1465.4 1.0 1467.0 1453.3 21 0.0 1457.3 21 0.0 1465.4 1.0 1467.6 1464.3 21 0.0 1467.0 1453.3 21 0.0 1467.0 1455.4 1.0 1467.6 1464.9 21 0.4 0.3 10.4 0.25 3.93 3.12 21 0.0 10 0.0 2 21 1465.2 1.0 1467.6 1464.9 21 0.4 0.4 0.4 0.4 0.2 0.25 3.93 3.12 21 0.0 10 0.0 2 21 1465.2 1.1 1468.5 1464.9 21 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2		1464	~		146	16	0.5	7.0	0.3	16	3.51	0.25	3.92	3.11	91	0.00	60.0	-0.03
20 1666.7 1.0 1666.6 1463.3 19 0.6 i.5 0.3 71 3.45 0.25 3.92 3.11 21 0.00 0.00 21 1465.6 1.0 1466.6 1463.3 19 0.6 i.5 0.0 0.2 71 3.45 0.25 3.92 3.12 21 0.01 0.30 21 1465.8 1.0 1466.5 1464.5 21 0.7 3.0 0.4 71 3.45 0.25 3.93 3.12 21 0.01 0.30 21 1465.8 1.0 1466.5 1464.5 21 0.7 3.0 0.4 71 3.45 0.25 3.93 3.12 21 0.01 0.30 21 1466.7 11.1 1469.2 1465.3 20 0.6 11.5 0.4 71 3.45 0.26 3.93 3.12 21 0.01 0.30 21 1466.7 11.1 1469.2 1466.2 20 0.9 1.9 0.4 71 3.45 0.26 4.03 3.12 21 0.01 0.30 21 1466.2 1457.9 20 0.6 11.5 0.4 71 3.45 0.32 4.23 3.12 21 0.00 0.30 21 1466.2 1466.2 20 0.9 1.9 0.1 1470.9 1466.2 20 0.9 1.9 0.1 1470.9 1466.2 20 0.9 1.9 0.1 1470.9 1466.2 20 0.9 1.9 0.1 1470.9 1466.2 20 0.9 1.9 0.1 1470.9 1466.2 20 0.9 1.9 0.1 1470.9 1466.2 1469.7 20 0.6 1.9 0.1 1470.9 1466.2 1469.7 20 0.9 1.9 0.1 1470.9 1466.2 1469.7 20 0.9 1.9 0.1 1470.9 1466.2 1469.7 20 0.9 1.9 0.1 1470.9 1466.2 1469.7 20 0.9 1.9 0.1 1470.9 1466.2 1469.7 20 0.9 1.9 0.1 1470.9 1466.2 1469.7 20 0.9 1.9 0.1 1470.9 1466.2 1469.7 20 0.9 1.9 0.1 1470.9 1466.2 1469.7 11 1470.9 1466.2 1469.7 11 1470.9 1466.2 1470.9 147		1464		_	146	15	0.5	9.0	0.3	13	3.49	0.25	3.92	3.11	91	0.00	0.33	-0.06
21 1465.0 1.0 1467.0 1463.7 21 0.5 1.0 0.2 21 3.45 0.25 3.93 3.12 21 0.01 0.03 21 1465.4 1.0 1467.0 1464.1 20 0.5 0.6 0.1 21 3.45 0.25 3.92 3.12 21 0.01 0.03 21 1466.2 1.0 1467.8 1464.2 21 0.7 0.6 0.1 21 3.45 0.25 3.92 3.12 21 0.01 0.03 21 1466.2 1.1 1468.5 1464.9 21 0.7 0.0 0.4 21 3.45 0.26 3.98 3.12 21 0.01 0.03 21 1466.0 1.1 1468.5 1464.9 21 0.7 0.0 0.4 21 3.45 0.26 3.98 3.12 21 0.01 0.03 21 1466.0 1.1 1468.5 1465.2 20 0.4 0.4 21 3.45 0.26 3.98 3.12 21 0.01 0.02 0.30 21 1466.0 1.2 1470.9 1466.2 20 0.4 0.0 0.1 0.2 0.25 3.93 3.12 21 0.00 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.		1464			146	67	9.0	5 • 7	0.3	7	3.45	0.25	3.92	3.11	21	٥ <b>٠</b> ٥	0.00	-0.03
21 1465.4 1.0 1467.7 1464.1 2 0 0.5 0.6 0.1 21 3.45 0.25 3.92 3.12 21 0.01 0.30 21 1465.8 1.0 1468.8 1464.9 21 0.7 3.0 0.4 21 3.45 0.25 3.93 3.12 21 0.00 0.00 0.2 21 1466.7 1.1 1468.2 1464.9 21 0.7 3.0 0.4 21 3.45 0.25 3.93 3.12 21 0.01 0.03 0.2 21 1466.7 1.1 1468.2 1464.9 2 1 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2		1405	_		165	2.1	0.5	7.0	0.2	71	3.45	0.25	3.93	3.12	21	0.01	0.05	-0.65
21 1466-8         1.0 1467-8         1464-5         21        7         3.0         0.4         21         3.45         0.25         3.93         3.12         21         -0.00         0.0         0.2         0.26         4.03         3.12         21         -0.00         0.0<		1465.			146	70	3,5	9.0	0.1	21	3.45	0.25	3.92	3.12	21	0.01	0.30	00.0-
21 1466.2 1.1 1468.5 1464.9 215 0.9 0.4 71 3.45 0.26 3.99 3.12 21 0.01 0.05 0.30 1466.0 1.1 1469.5 1465.3 20 0.6 1.5 0.6 0.2 4.03 3.12 21 0.02 0.30 0.32 1468.0 1.4 1470.9 1467.0 21 0.9 1.9 0.6 1.2 1.5 0.1 0.30 4.07 3.13 21 0.08 0.32 21 1468.0 1.2 14. 1470.9 1467.0 21 0.9 1.9 0.1 0.1 0.2 1.3 1.7 0.30 4.07 3.13 21 0.08 0.32 21 1469.5 1.3 1471.1 1467.0 21 0.9 1.9 0.1 0.1 0.2 1.3 1.7 0.30 4.07 3.13 21 0.08 0.32 21 1469.5 1.2 1472.1 1467.0 20 0.5 1.5 0.1 0.2 3.7 0.1 0.2 1.3 1.4 1.3 1.2 0.0 0.3 1.2 1.2 1.2 1.2 1472.1		1465.	_		146	21	7 . 5	3.0	4.0	71	3.45	0.25	3,93	3.12	17	-0.00	0.02	20.0-
21 1466.7 1.1 1469.2 1455.3 20 0.6 1.5 0.4 21 3.46 0.26 4.03 3.12 21 0.02 0.30 21 1468.0 1.4 1470.9 1466.2 20 0.9 2.0 0.5 12 3.56 0.32 4.23 3.13 21 0.08 0.33 21 1468.0 1.4 1470.9 1466.2 20 0.9 1.9 -0.1 21 3.56 0.32 4.23 3.13 21 0.08 0.33 20 1472.1 1467.0 21 0.9 1.9 -0.1 20 3.76 0.27 4.07 3.13 21 0.08 0.33 20 1472.1 1467.2 1469.7 20 0.5 1.5 0.1 20 3.76 0.27 4.07 3.13 20 0.01 0.21 20 1472.1 1472.8 19 0.5 1.5 0.2 70 3.72 0.16 3.44 3.17 20 -0.02 0.02 20 1472.1 1474.9 0.1 1474.9 0.1 1474.9 1472.8 19 0.5 1.5 0.2 70 3.59 0.04 3.65 3.49 3.17 20 -0.02 0.02 1474.9 0.1 1476.1 1477.5 17 0.5 0.5 0.5 0.4 19 3.54 0.03 3.54 3.49 18 0.00 1470.1 1477.5 17 0.5 0.5 0.5 0.4 19 3.54 0.03 3.54 3.49 18 -0.01 0.00 19 1477.5 0.0 1477.7 1477.5 17 0.5 0.5 0.5 0.5 0.9 19 3.54 0.03 3.54 3.49 19 -0.01 0.00 19 1481.1 0.1 1481.4 1482.9 19 0.5 0.5 0.5 0.5 0.9 19 3.49 0.03 3.54 3.49 19 -0.01 0.00 19 1481.1 0.1 1481.2 1482.1 18 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.9 3.45 0.03 3.54 3.49 19 -0.01 0.00 19 1482.5 1485.7 18 0.5 0.5 0.5 0.5 0.6 0.3 3.54 0.03 3.54 3.49 19 -0.01 0.00 19 1482.5 1485.7 18 0.5 0.5 0.5 0.5 0.6 0.3 3.54 0.03 3.54 0.00 3.50 0.00 1488.5 1485.7 18 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.0 3.3 3.5 0.0 3.3 3.49 18 -0.00 0.00 18 1485.5 1485.7 18 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.6 0.03 3.55 0.0 3.3 3.49 18 -0.00 0.00 18 1485.5 1487.4 15 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.6 0.03 3.50 0.0 3.3 3.49 18 -0.00 0.00 0.00 18 1485.5 1487.4 15 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.6 0.0 3.49 3.49 3.37 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00		1466.	٥.		146	77	ر , بر	6.0	4.0	71	3.45	0,26	3.98	3.12	21	0.01	0.09	-0.02
21 1468.0 1.4 1470.9 1466.2 20 0.9 2.0 0.5 21 3.56 0.32 4.23 3.13 21 0.08 0.32 14.68.0 1.2 1472.0 1467.0 21 0.9 1.9 -0.1 21 3.71 0.30 4.07 3.13 21 0.08 0.33 20 1470.6 1.2 1472.0 1467.0 20 0.4 0.9 0.2 20 3.76 0.27 3.13 21 0.0 0.0 1.2 1.2 1472.0 1472.0 1467.2 20 0.4 0.9 0.2 20 3.72 0.16 3.47 3.17 20 -0.02 0.0 0.0 1472.1 0.7 1472.8 19 0.5 1.5 0.3 3.6 0.07 3.75 3.50 20 -0.02 0.0 0.0 1472.1 1474.4 18 0.5 1.5 0.2 3.66 0.07 3.75 3.50 2.0 -0.02 0.12 20 1473.9 0.0 1477.4 18 0.5 1.5 0.2 0.2 3.60 0.03 3.55 3.49 20 -0.02 0.0 0.0 1477.9 0.0 1477.5 17 0.5 0.5 0.4 19 3.5 0.03 3.55 3.49 19 -0.01 0.0 0.0 0.0 1477.5 17 0.5 0.5 0.5 0.4 19 3.5 0.03 3.55 3.44 19 -0.01 0.0 0.0 0.0 0.0 1477.5 17 0.5 0.5 0.5 0.5 0.0 3.5 0.0 3.5 0.0 3.5 0.0 3.5 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1477.5 17 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.0 3.5 0.0 3.5 0.0 3.5 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0		1466.	_		145	20	9.0	1.5	4.0	12	3.46	0.26	4.03	3.12	21	0.02	0.30	40.0-
21 1469.5 1.3 1471.1 1467.0 21 0.9 1.9 -0.1 21 3.71 0.30 4.07 3.13 21 0.08 0.33 20 1472.1 1472.1 1467.9 20 0.5 1.5 0.1 20 3.76 0.27 4.07 3.13 20 0.01 0.21 0.21 20 1472.1 0.2 1472.2 1472.8 19 0.5 1.5 0.1 20 3.76 0.07 3.75 3.50 20 -0.02 0.02 0.12 20 1473.9 1472.8 19 0.5 1.5 0.2 20 3.66 0.07 3.75 3.50 20 -0.02 0.12 0.1473.9 1472.4 18 0.5 1.5 0.2 20 3.66 0.07 3.75 3.50 20 -0.02 0.12 0.1474.9 0.1 1476.1 1474.4 18 0.5 0.5 0.4 19 3.54 0.03 3.54 3.44 18 -0.01 0.00 19 1477.9 0.1 14781.4 1478.2 17 0.5 0.5 0.4 19 3.50 0.03 3.54 3.44 19 -0.01 0.00 19 1478.1 0.1 14781.4 1478.2 19 0.5 0.6 0.5 19 3.50 0.03 3.54 3.44 19 -0.01 0.00 19 1478.2 0.0 1488.1 18 0.5 0.6 0.5 19 3.45 0.03 3.54 3.44 19 -0.01 0.00 19 1488.3 0.0 1488.2 1488.1 18 0.5 0.6 0.5 18 3.45 0.03 3.53 3.41 19 -0.01 0.00 0.01 15 1488.2 1488.1 18 0.5 0.6 0.5 0.5 18 3.45 0.03 3.53 3.41 19 -0.01 0.00 0.01 15 1488.2 1488.2 1488.4 15 0.5 0.6 0.5 0.5 13 3.45 0.04 3.48 3.37 13 -0.00 0.00 13 1489.5 1489.5 1489.0 13 0.5 0.5 0.5 0.5 13 3.42 0.04 3.48 3.37 13 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.		1468.	_		146	50	6.0	2.0	0.5	17	3.56	0.32	4.23	3.13	21	0.08	0.32	-0.02
20 1470.6 1.2 1472.0 1467.9 20 0.5 1.5 0.1 20 3.76 0.27 4.07 3.13 20 0.01 0.21 20 1472.1 0.7 1472.6 1469.7 20 0.4 0.9 0.2 20 1472.1 0.7 1472.6 1469.7 20 0.4 0.9 0.2 20 0.4 3.65 3.64 3.17 20 -0.02 0.012 0.12 20 1474.9 0.1 1477.1 1477.4 18 0.5 1.5 0.2 20 0.4 3.65 3.49 20 0.01 1477.1 1477.4 18 0.5 1.5 0.2 20 0.4 3.65 3.49 20 0.01 1477.1 1477.2 18 0.5 0.5 0.4 19 3.57 0.03 3.57 3.44 18 -0.01 -0.00 19 1477.5 0.0 1477.2 18 0.5 0.5 0.5 0.9 3.52 0.03 3.54 3.44 19 -0.01 0.00 19 1477.5 0.0 1481.4 1480.9 19 0.5 0.6 0.5 19 3.49 0.03 3.54 3.44 19 -0.01 0.00 19 1481.1 0.1 1481.2 19 0.5 0.6 0.5 19 3.49 0.03 3.54 3.44 19 -0.01 0.00 19 1481.1 0.1 1481.2 18 0.5 0.6 0.5 18 3.45 0.03 3.54 3.49 19 -0.01 0.00 19 1481.1 0.1 1481.2 18 0.5 0.6 0.5 18 3.45 0.04 3.43 19 -0.01 0.00 19 1481.1 18 0.5 0.6 0.5 18 3.45 0.04 3.49 3.5 3.40 18 -0.00 0.00 18 1481.2 0.0 1481.4 15 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.6 0.6 0.5 18 3.45 0.04 3.49 3.31 15 -0.00 0.00 19 1481.2 0.0 1481.4 15 0.5 0.6 0.5 0.5 0.5 0.6 0.6 0.5 13 3.42 0.04 3.48 3.37 13 -0.00 0.00 19 1481.1 18 0.5 0.6 0.5 0.5 0.5 0.6 0.6 0.5 13 3.48 3.37 13 -0.00 0.00 0.00 19 1481.1 18 0.5 0.6 0.5 0.5 0.5 0.5 0.6 0.6 0.5 13 3.48 3.37 13 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.		1469.	.~		146	21	6-0	1.9	-0.1	7	3.71	0.30	4.07	3.13	21	0.08	0.33	-0.14
20 1472.1 0.7 1472.6 1469.7 20 0.4 0.9 0.2 70 3.72 0.16 3.84 3.17 20 -0.02 0.08 20 1473.9 1472.8 19 0.5 1.5 0.3 20 3.66 0.07 3.75 3.50 20 -0.02 0.12 20 1473.9 1475.9 18 0.5 1.5 0.2 70 3.59 0.04 3.65 3.49 20 -0.02 0.03 20 1476.9 1475.9 18 0.5 0.5 0.5 0.4 19 3.55 0.03 3.55 3.49 20 -0.02 0.03 20 1476.9 1477.9 0.1 1477.9 17 0.5 0.5 0.5 0.4 19 3.52 0.03 3.54 3.44 19 -0.01 0.00 19 1477.9 0.1 1477.9 1477.5 17 0.5 0.6 0.3 19 3.50 0.03 3.54 3.44 19 -0.01 0.00 19 1477.9 0.1 1481.4 1486.9 19 0.5 0.6 0.3 19 3.50 0.03 3.54 3.44 19 -0.01 0.00 19 1481.1 0.1 1481.4 1486.2 19 0.5 0.6 0.5 19 3.48 0.03 3.54 3.44 19 -0.01 0.00 0.00 18 1485.9 0.0 1482.5 19 0.5 0.6 0.5 19 3.45 0.03 3.50 3.49 19 -0.01 0.00 0.01 18 1485.9 19 0.5 0.5 0.5 0.5 0.6 0.0 3.45 0.0 3.50 3.40 18 -0.00 0.00 18 1485.9 0.0 1482.8 1487.4 15 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.4 3.44 0.0 3.48 3.37 13 -0.00 0.00 0.00 18 1489.2 0.1 1489.5 1489.0 13 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.4 3.48 3.37 13 -0.00 0.00 0.00 18 1489.2 0.1 1489.5 1489.0 13 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.6 0.04 3.48 3.37 13 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.		1470.	۰.			20	0.5	1.5	7.0	20	3,76	0.27	.O.	3.13	20	0.01	0.21	-3.12
20 1473.5 6.2 1473.9 1472.8 19 0.5 1.5 0.3 20 3.66 0.07 3.75 3.50 20 -0.02 0.12 20 1474.9 0.1 1475.1 1474.4 18 0.5 1.5 0.2 70 3.59 0.04 3.65 3.49 20 -0.02 0.02 0.02 1476.3 0.01 1475.9 1477.5 17 0.5 0.5 0.4 19 3.56 0.03 3.56 3.44 18 -0.01 -0.00 19 1476.5 0.0 1476.5 1477.5 17 0.5 0.5 0.4 19 3.56 0.03 3.54 3.44 19 -0.01 0.00 19 1479.5 0.0 1479.7 1479.2 18 0.5 0.6 0.5 19 3.50 0.03 3.54 3.44 19 -0.01 0.00 19 1482.7 0.0 1482.5 19 0.5 0.6 0.5 19 3.49 0.03 3.54 3.44 19 -0.01 0.00 19 1482.7 0.0 1482.5 18 0.5 0.6 0.5 19 3.45 0.03 3.54 3.44 19 -0.01 0.00 19 1482.7 0.0 1484.5 1482.7 0.5 0.6 0.5 0.5 19 3.45 0.03 3.53 3.41 19 -0.01 0.00 0.01 18 1487.4 15 0.5 0.5 0.5 0.5 15 3.45 0.04 3.49 3.59 18 -0.00 0.00 0.01 15 1487.6 0.0 1487.4 15 0.5 0.5 0.5 0.5 15 3.45 0.04 3.49 3.37 13 -0.00 0.00 13 1487.5 0.0 1487.5 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0		1472.			146	20	4.0	6.0	0.2	0,	3.72	0.16	3.84	3.17	20	-0.02	90.0 0	-0.06
20 1474.9 0.1 1475.1 1474.4 18 0.5 1.5 0.2 70 3.59 0.04 3.65 3.49 20 -0.02 9.02 19 1476.3 0.0 1476.3 1475.9 18 0.5 0.5 0.4 19 3.54 0.03 3.57 3.44 18 -0.01 -0.00 19 1477.9 0.1 1477.5 17 0.5 0.5 0.5 0.4 19 3.57 0.03 3.54 18 -0.01 0.00 19 1477.9 0.1 1477.5 17 0.5 0.5 0.6 0.3 19 3.57 0.03 3.54 3.44 19 -0.01 0.00 19 1479.5 0.0 1479.7 1479.2 18 0.5 0.6 0.3 19 3.50 0.03 3.54 3.44 19 -0.01 0.00 19 1482.7 0.0 1488.0 1482.5 19 0.5 0.6 0.5 19 3.45 0.03 3.54 3.44 19 -0.01 0.00 19 1482.7 0.0 1488.5 19 0.5 0.6 0.5 19 3.45 0.03 3.52 3.40 18 -0.00 0.00 18 1485.9 0.0 1486.2 1485.7 18 0.5 0.6 0.5 18 3.45 0.03 3.52 3.40 18 -0.00 0.00 18 1487.6 0.0 1488.6 1487.4 15 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 15 3.43 0.04 3.49 18 -0.00 0.00 0.00 19 1489.5 1489.0 13 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.4 3.49 3.37 13 -0.00 0.00 0.00 1493.6 0.0 1493.7 1493.5 4 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5		1473.	۰.		147	19	0.5	1.5	0.3	20	3.66	2.07	3.75	3.50	20	-0.02	0.12	-0.05
19 1476.3 0.0 1476.5 1475.9 18 0.5 0.5 0.4 19 3.54 0.03 3.57 3.44 18 -0.01 -0.00 19 1477.9 0.1 1477.5 17 0.5 0.5 0.3 19 3.52 0.03 3.54 3.43 19 -0.01 0.00 19 1477.9 0.1 1477.5 17 0.5 0.5 0.5 0.3 19 3.52 0.03 3.54 3.44 19 -0.01 0.00 19 1477.9 0.0 1479.7 1479.2 18 0.5 0.6 0.3 19 3.50 0.03 3.54 3.44 19 -0.01 0.00 0.00 19 1482.1 0.0 1488.2 19 0.5 0.6 0.5 19 3.46 0.03 3.54 3.43 19 -0.01 0.00 0.00 18 1485.2 0.0 1488.2 19 0.5 0.5 0.5 0.5 19 3.45 0.03 3.52 3.40 18 -0.01 0.00 0.00 18 1485.9 0.0 1488.2 1485.7 18 0.5 0.5 0.6 0.5 18 3.45 0.03 3.52 3.40 18 -0.00 0.00 0.00 18 1485.9 0.1 1489.5 1489.0 13 0.5 0.5 0.5 0.5 15 3.43 0.04 3.49 3.39 18 -0.00 0.00 0.00 1493.5 0.0 1493.7 1493.3 6 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.6 3.44 0.04 3.48 3.37 13 -0.06 0.00 0.00 0.00 0.00 1493.5 0.0 1493.5 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0		1474.	_		141	91	0.5	1.5	0.2	20	3.59	\$0°0	3.65	3.49	20	-0.02	9.02	-0.04
19 1477.9     0.1 1478.1 1477.5     17 0.5 0.5 0.3 19 3.52 0.03 3.54 3.43 19 -0.01 0.00       19 1479.5     0.0 1479.7 1479.2     18 0.5 0.6 0.3 19 3.50 0.03 3.54 3.44 19 -0.01 0.00       19 1481.1     0.1 1481.4 1482.5     18 0.5 0.6 0.5 19 3.43 0.41 19 -0.01 0.00       19 1481.1     0.0 1481.4 1482.5     19 0.5 0.5 0.5 0.5 0.3 3.54 3.41 19 -0.01 0.00       19 1481.1     0.0 1484.2 1482.5     19 0.5 0.5 0.5 0.5 0.3 3.52 3.40 18 -0.01       18 1484.3     0.0 1484.5 1484.1     18 0.5 0.6 0.5 0.7 18 3.52 3.40 18 -0.00       18 1485.9     0.1 1488.2 1485.7     18 0.5 0.5 0.5 0.7 15 3.43 0.04 3.49 18 -0.00       18 1485.9     0.1 1489.5 1489.0     13 0.5 0.5 0.5 0.5 13 3.42 0.04 3.49 3.38 15 -0.00       19 1487.6     0.0 1493.7 1493.3     0.0 5 0.5 0.5 0.5 0.0 0.04 3.49 3.37 13 -0.00       19 1493.6     0.0 1493.7 1493.3     0.0 5 0.5 0.5 0.5 0.0 0.0 0.0       19 1497.7     0.0 5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.0 0.0       19 1497.7     0.0 1493.7 1493.3     0.0 5 0.5 0.5 0.5 0.0       10 1505.4 1507.6 1507.8 1407.5     0.0 5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.0       10 1512.2 0.4 1512.5 1513.8     0.4 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4		1476.	_		147	18	0.5	0.5	4.0	13	3.54	0.03	3.50	3.44	18	-0.01	-0.00	-0.03
19 1479.5 0.0 1479.7 1479.2 18 0.5 0.6 0.3 19 3.50 0.03 3.54 3.44 19 -0.00 0.70 19 1481.1 0.1 1481.4 1480.9 19 0.5 0.6 0.5 19 3.48 0.03 3.54 3.43 19 -0.01 0.00 19 1482.7 0.0 1483.0 1482.5 19 0.5 0.5 0.5 19 3.45 0.03 3.53 7.41 19 -0.01 0.00 18 1484.3 0.0 1484.5 1486.1 18 0.5 0.6 0.5 19 3.45 0.03 3.53 7.41 19 -0.01 0.00 18 1485.9 0.1 1488.2 1488.7 18 0.5 0.6 0.5 15 3.43 0.04 3.49 3.39 18 -0.00 0.01 18 1485.9 0.1 1489.5 1488.7 18 0.5 0.5 0.5 15 3.43 0.04 3.49 3.38 15 -0.00 0.00 13 1489.2 0.1 1489.5 1489.0 13 0.5 0.6 0.5 13 3.42 0.04 3.49 3.37 13 -0.00 0.00 14 1497.7 0.2 1497.8 1497.5 4 0.5 0.5 0.5 0.5 4 3.40 0.00 3.43 3.37 4 -0.00 0.00 14 1502.2 0.4 1512.5 1513.8 3 0.4 0.4 0.4 0.4 3 2.77 0.09 2.83 2.67 3 -0.02 -0.02		1477.	_		147	17	0.5	0.5	0,3	19	3.52	0.03	3.56	3.43	19	-0.01	00.00	-0.02
19 1481-1 0.1 1481-4 1486.9 19 0.5 0.6 0.5 19 3.48 0.03 3.54 3.43 19 -0.01 0.00 19 1482.7 0.0 1483.0 1482.5 19 0.5 0.6 0.5 19 3.45 0.03 3.53 7.41 19 -0.01 -0.00 0.01 18 1484.9 0.1 1484.2 1484.1 18 0.5 0.6 0.6 0.5 19 3.45 0.03 3.52 3.40 18 -0.00 0.01 18 1485.9 0.1 1486.2 1485.7 18 0.5 0.6 0.5 0.6 18 3.45 0.04 3.49 3.38 18 -0.00 0.00 13 1487.6 0.0 1487.4 15 0.5 0.5 0.5 15 3.49 0.04 3.49 3.38 15 -0.00 0.00 13 1489.2 0.1 1489.5 1489.0 13 0.5 0.6 0.5 13 3.42 0.04 3.49 3.37 13 -0.00 0.00 0.00 13 1497.7 0.0 1493.7 1493.3 6 0.5 0.5 0.5 6 3.44 0.04 3.48 3.37 6 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0		1479.	16:		147	18	6.0	9.0	6.0	19	3.50	0.03	3.54	3.44	19	00.0-	0.00	10.0-
19 1482.7 0.0 1483.0 1482.5 19 0.5 0.5 0.5 19 3.45 0.03 3.53 7.41 19 -0.01 -0.00 18 1484.3 0.0 1484.5 1484.1 18 0.5 0.6 0.5 18 3.45 0.03 3.52 3.40 18 -0.00 0.01 18 1485.9 0.1 1486.2 1485.7 18 0.5 0.6 0.5 0.6 18 3.45 0.03 3.50 3.39 18 -0.00 0.01 15 1487.6 0.0 1487.4 15 0.5 0.5 0.5 15 3.45 0.04 3.49 3.38 15 -0.00 0.00 15 1489.2 0.1 1489.5 1489.0 13 0.5 0.6 0.5 13 3.42 0.04 3.49 3.37 13 -0.00 0.01 16 1493.2 0.1 1489.3 1489.3 6 0.5 0.5 0.5 0.5 4 3.40 0.04 3.43 3.37 6 -0.00 0.00 17 0.2 1497.7 0.2 1497.5 6 0.5 0.5 0.5 0.5 6 3.44 0.08 3.21 3.02 6 -0.00 0.00 18 1512.2 0.4 1512.5 1513.8 3 0.4 0.4 0.4 3.277 0.09 2.83 2.67 3 -0.02 -0.02		1481.	_		148	51	0.5	9.0	٥•٥	1,0	3.48	0.03	3.54	3.43	67	-0.01	0.00	-0.02
18 1484.3 0.0 1484.5 1484.1 18 0.5 0.6 0.5 18 3.45 0.03 3.52 3.40 18 -0.00 0.01 18 1485.9 7.1 1486.2 1485.7 18 7.5 0.5 0.4 18 3.44 0.03 3.50 3.39 18 -0.00 0.00 15 1487.6 0.0 1487.4 15 0.5 0.5 0.5 15 3.43 0.04 3.49 3.38 15 -0.00 0.00 15 1489.2 0.1 1489.5 1489.0 13 0.5 0.5 0.5 13 3.42 0.04 3.49 3.37 13 -0.00 0.01 16 1493.6 0.0 1493.7 1493.3 6 0.5 0.5 6 3.44 0.04 3.48 3.37 6 -0.00 0.00 17 1497.5 0.2 1497.5 1497.5 4 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.04 3.48 3.37 6 -0.00 0.00 18 1497.5 0.2 1497.5 8 1497.5 4 0.4 0.4 0.4 0.4 3.14 0.08 3.21 3.02 4 -0.02 -0.02 18 1512.2 0.4 1512.5 1513.8 3 0.4 0.4 0.4 3 2.77 0.09 2.83 2.67 3 -0.02 -0.02		1482.	_		148	61	S.5		o	6.1	3.45	C.03	3.53	14	61	-0.01	00.0-	-0.01
18 1485.9 7.1 1486.2 1485.7 18 0.5 0.4 18 3.44 0.03 3.50 3.39 18 -0.00 0.00 15 1487.6 0.0 1487.8 1487.4 15 0.5 0.5 0.5 15 3.43 0.04 3.49 3.38 15 -0.00 0.00 13 1489.2 0.1 1489.5 1489.0 13 0.5 0.5 0.5 13 3.42 0.04 3.48 3.37 13 -0.00 0.00 14 1493.6 0.0 1493.7 1493.3 6 0.5 0.5 0.5 6 3.44 0.04 3.48 3.37 6 -0.00 0.00 14 1497.7 0.2 1497.8 1497.5 4 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.0 0.00 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 1		1484.	_		1,48	18	0.5	9.0	0.5	18	3.45	0.03	3.52	3.40	9.1	-0.00	0.01	-0.01
15 1487.6 0.0 1487.8 1487.4 15 0.5 0.5 0.5 15 3.43 0.04 3.49 3.38 15 -0.00 0.00 0.00 13 1489.2 0.1 1489.5 1489.0 13 0.5 0.6 0.5 13 3.42 0.04 3.49 3.37 13 -0.06 0.01 0.01 1489.5 1489.0 13 0.5 0.6 0.5 13 3.42 0.04 3.48 3.37 13 -0.06 0.01 0.01 1493.7 1493.3 6 0.5 0.5 0.5 0.5 6 3.44 0.04 3.43 3.37 6 -0.06 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0		1485.	_		148	18	ا ا ا	0.5	4,0	1.e	3.44	0.03	3.50	3.39	18	00.0-	0.00	-0.01
13 1489.2 0.1 1489.5 1489.0 13 0.5 0.6 0.5 13 3.42 0.04 3.48 3.37 13 -0.06 0.01 6 1493.6 0.0 1493.7 1493.3 6 0.5 0.5 6 3.44 0.04 3.48 3.37 6 -0.06 0.00 7 4 1497.7 0.2 1497.1 1497.5 4 0.5 0.5 6 4 3.40 0.04 3.43 3.35 4 -0.02 0.00 8 4 1505.1 0.4 1505.4 1504.6 4 0.4 0.4 0.4 3.43 2.77 0.09 2.83 2.67 3 -0.02 -0.02		1487.			148	15	0.5	٥. د	0.5	15	3.43	40.0	3.49	3.38	15	-0.00	00.0	10.0-
6 1493.6 0.0 1493.7 1493.3 6 0.5 0.5 0.5 6 3.44 0.04 3.48 3.37 6 -0.06 0.00 4 1497.7 0.2 1497.8 1497.5 4 0.5 0.5 0.5 4 3.40 0.04 3.43 3.35 4 -0.00 0.00 4 1505.1 0.4 1505.4 1504.6 4 0.4 0.4 0.4 4 3.14 0.08 3.21 3.02 4 -0.02 -0.02 3 1512.2 0.4 1512.5 1513.8 3 0.4 0.4 0.4 3 2.77 0.09 2.83 2.67 3 -0.02 -0.02		1489.			248	13	0.5	9.0	0.5	13	3.42	0.04	3.48	3.37	13	-0.0C	0.01	10.0-
4 1497.7 0.2 1497.8 1497.5 4 0.5 0.5 0.5 4 3.40 0.04 3.43 3.35 4 -0.00 0.00 0.00 4 1505.1 0.4 1504.6 4 0.4 0.4 0.4 4 3.14 0.08 3.21 3.02 4 -0.02 -0.02 -0.02 3 1512.2 0.4 1512.5 1513.8 3 0.4 0.4 0.4 3 2.77 0.09 2.83 2.67 3 -0.02 -0.02		1493.	۰.		149	•	0.5	o.5	0.5	•	3.44	0.0	3.48	3.37	9	-0.00	0.00	.0.0.
. 4 1505.1 0.4 1505.4 1504.6 4 0.4 0.4 0.4 4 3.14 0.08 3.21 3.02 4 -0.02 -0.02 -0.02 . 3 1512.2 0.4 1512.5 1513.8 3 0.4 0.4 0.4 3.2.77 0.09 2.83 2.67 3 -0.02 -0.02	•	1497.	_		149	÷	6.0	0.5	0.5	4	3.40	40.0	3.43	3.35	4	-0.00	00.0	-0.01
. 3 1512.2 0.4 1512.5 1511.8 3 0.4 0.4 0.4 3 2.77 0.09 2.83 2.67 3 -0.02 -0.02		1505.		1505.	1504.6	4	4.0	4.0	4.0	4	3.14	0.08	3.21	3.02	4	-0.02	-0.32	-0.03
		1512.	۸.	1512.	1511.8	m	4.0	4.0	4.0	m	2.77	60.0	2.83	2.67	54	-0.02	-0.02	-0.03

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 60 OF MARSDEN SOUARE 186 FOR MONTHS 4~ 6

DEPTH			VELO	VELOCITY		VE	VELOCITY	GRADIENT	1 75		띧	TEMPERATURE	JRE		TE	TEMPERATURE GRADIENT	RE GRAD	IENT
	S.	AVG	S	* AX	Z	ON	A VG	MAX	Z	2	AVG	s 0	MAX	Z	0	۵¥۹	¥	Z
•	9	1465.9	5.4	1474.6	1462.4	0	0.0	0.0	0.0	9	3.86	1.32	9.00	3.00	C	00.0	00.0	C. O.
.01	\$	1.9951	5.4	1474.6	1462.6	•	0.5	9.0	0.3	•	3.86	1.31	5.97	3.00	ø	20.0-	60.0	50.0-
20.	•	1466.1	5.3	1474.4	1462.7	9	0.2	0.3	9.0-	•	3.84	1.28	5.87	5.99	•	-0.07	-0.03	-0.33
30.	9	1466.2	5.0	1473.9	1462.9	•	0.0	0.8	-1.8	9	3.80	1.22	69.5	5.99	Φ	-0.12	0.08	-0.61
50.	9	1466.1	4.2	1472.0	1463.2	•	-0-1	9.0	-2.9	\$	3.70	1.03	5.16	3.00	•	-0.16	0.03	-0.61
75.	9	1465.3	2.4	1468.5	1463.7	•	6.0-	9.0	-4.3	•	3.45	09.0	4.22	3.00	•	-0.33	40.0	-1.15
100.	9	1465.1	1.4	1467.4	1464.1	9	-0-3	9.0	-2.7	•	3.26	0.34	3.84	3.01	•	-0.20	0.03	-0.17
125.	9	1465.5	1.2	_	1464.7	9	4.0	7.0	0.1	•	3.25	0.30	3.76	3.04	•	-0.01	40.0	-2.13
150.	9	1465.8	0.9	_	1465.2	•	0.5	9.0	4.0	•	3.23	0.23	3.62	3.07	9	-0.05	40.0	-0.33
200.	9	1466.4	9.0	1467.5	1465.8	9	7.0	1.5	7.0	9	3.17	0.14	3.45	3.03	•	0.03	0.15	-0.0
250.	•	1467.5	0.8	_	1466.6	•	0.7	1.2	0.5	9	3.23	0.19	3.49	3.02	Φ	40.0	0.15	0.0
300.	•	1469.0	0.9	_	1467.7	'n	0.8	1.6	0.5	9	3.37	0.21	3.66	3.07	•	90.0	0.24	0.01
<b>*00</b>	•	1470.9	လ 9	_	1460.7	•	0.5	1:1	0.2	Φ	3.44	0.18	3.70	3.16	Φ	-0.01	0.13	-0.13
500	•	1472.4	C • 7	_	1471.3	•	0,5	0.8	0.3	9	3.40	0.17	3.64	3.14	•	10.0-	0.02	0.0-
•009	9	1474.0	0.6	_	1473.0	9	7.0	7.5	4.0	•	3,39	0.14	3,53	3.16	ø	0.03	0.12	S • • •
.007		1475.9	0.2		1475.7	9	9.0	0.0	4.0	•	3.44	90.0	3.55	3.37	•	0.01	6.07	-0.02
800.		1477.7	C•3	_	1477.3	•	0.5	9.0	0.3	9	3.45	2.07	3.55	3.38	•	10.0-	0.31	50-
900		1479.2	c.3	_	1478.9	•	0.5	0.5	4.0	Ø	3.45	0.07	3.52	3.34	•	-0.01	00.01	-0.0
1000		1480.8	3.2	_	1480.4	9	0.5	9.0	0.5	9	3.40	0.07	3.49	3.31	ø	-0.00	-0.00	-0°01
1100.	S	1482.4	0.3	_	1482.0	9	0.5	0.5	o. 5	•	3.38	90.0	3.47	3.30	٥	-0.0C	-0.00	-0°
1200.	9	1484.0	<b>C.</b> 2		1483.6	9	0.5	ر د.	0.5	છ	3.37	90.0	3.45	3.28	•	0.00	0.00	10.0-
1300.	•	1485.7	0.2		1485.3	9	9.0	0.5	0.5	•	3.37	90.0	3.44	3.27	•	-0.00	00.0	-0.01
1400.	•	1487.3	0.3	1487.7	1486.9	\$	0,5	0.5	0.5	9	3.36	0.01	3.44	3.26	•	-0.00	0.00	-0.01
1500.	S	1489.0	0.3	~	1488.6	'n	0.5	0.5	0.5	i۸	3,35	0.08	3.44	3.25	ĸ	-0.00	20.0-	· , a • ;
1750.	æ	1493.0		1493.4	1492.8	٣	0.5		0.5	m	3.31	90.0	3.40	3.24	m	0.00	0.00	(3.0-
2000.	m	1497.3	4.0	~	1497.0	m	9.0	9.0	0.5	~	3.31	0.08	3.40	3.24	m	0.00	00.0	(O • C)
2500.	4	1505.0	0.0	1505.2	1504.8	4	0.5	9.0	4.0	٠\$	3.14	0.03	3.17	3.10	4	-0.31	-0.31	-0.02
3000.	Ŋ	1512.0	0.2	1512.2	1511.6	4	4.0	••	0.3	'n	2.78	10.0	2.79	2.76	S	-0.03	-0.32	-0.0-

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 60 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTHS 7-9

ENT	Z	0.00	-2.74	-2.32	-8.72	-6.40	-2.13	-0.76	-0.57	-0.29	-0.47	-0.10	60.0-	-0.06	+0.0-	-0.03	-0.02	-0.61	-0.04	-0.05	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	10.0-	-0.01	-0.02	-0.04	c1.0-
RE GRAD	MAX	00.00	-0.03	0.03	-0.61	-0.15	-0.10	0.03	0.09	0.11	0.12	90.0	95.0	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.02	0.01	0.01	-0.01
MPERATURE GRADIENT	AVG	00.0	-0.85	-1.08	-3.73	-2.14	-0.75	-0.25	-0.11	-0.03	-0.04	-0.02	0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.03	-0.01	-0.00	0.00	00.00	00.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.03
<b>—</b>	ON	0	97	52	52	22	22	23	92	22	23	<b>5</b> 6	23	22	52	23	52	54	97	23	92	<b>5</b> 6	92	<b>5</b> 8	23	25	20	19	20
	Z	5.89	5.60	5.25	4.83	3.83	3.32	3.06	3.07	3.11	3.10	3.13	3.12	3.14	3.11	٦.	3.14	3.10		3.14	~	٦.	٦.	7	٦.	٦.	٦.	3.06	•
JA E	⋖	•	•	9.60			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	3,39	۰
TEMPERATUR	S D	O	_	1.22	_	6	•	3	N	N	N	_	~	_	9.14	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	01.0	01.0	60.0
TE	AVG	7.98	7.71	7 • 36	65.9	4.78	3.95	3.66	3.55	3.51	3.43	3.39	3.37	3,34	3,33	3,32	3.32	3.31	3.31	3.28	3.30	3.30	3.30	3.30	3.29	3,33	3.33	3.22	2.83
	ON	9,6	56	22	25	25	25	23	92	25	23	9.	23	25	25	23	25	24	96	23	<b>5</b>	9,	26	92	73	25	5	20	6
EN T	Z	0.0	-10.4	-8.8	-32.9	-24.4	-7.8	-3.0	-2.0	-0-7	-1.6	0.1	0.1	0.2	0.3	0•3	4.0	-3.0	0.3	4.0	0.5	0.5	ر. د. ه	4.0	<b>*</b> •0	0.5	4.0	4.0	0•3
GRAD1	MAX	0.0	9.0	9.0		-2.4	9.0-	1.5	7.0	3.0	0.1	0.8	1.5	7.0	0.6	9.0	9.0	1.5	9.0	0.5	9.0	9.0	9.0	0.5	0.1	9.0	9.0	0.8	0.5
VELOCITY GRADIENT	AVG	0.0	-2.8	-3.6	-14.3	8	-2.6	-0.6	0.0	•	•		٠	٠	٠	0.5	•	•	٠		•		•		•	•	•	0.5	•
VE	ON	0	52	54	54	21	21	21	52	21	22	52	21	21	23	22	54	23	52	22	52	52	52	52	22	54	19	19	19
		;	ä		ं	•	;	1464.1	•	۶.	ġ	1466.9	٠,	.69	1471.1	N	•	•	1477.9	Φ.	_	1483.0	3	9	8	1492.3	ð	1504.8	11
117	MAX	÷	1489.3	å	1488.6	1483.5	N	470	1469.7	1469.1	1469.8	1470.0	ċ	_	1473.7	1475.4	1476.9	1478.2	479		an .	٠	•	*	1489.9	ě	8	1506.2	ě
VELOCITY	S D	3.9	4.1	4.5	4.2					1.1	0.1	6.9	۲•	9.0	9.0			9.0	0.5	0.0	4.0					4.0	4.0	4.0	0.3
	A VG	482.	•	1480.6	•	1470.6	1467.6	1466.9	466	467	1467.5	1468.2	468	470	1472.1	473	475	1477.0	478	1480.2	1482.0	1483.7	85	487	1488.7	1493.1	1497.3	1505.4	12.
	0	25	25	54	54	77	21	22	52	21	22	25	22	21	54	22	54	23	25	22	25	25	52	25	22	54	19	20	20
ОЕРТН		ċ	10.	20•	30.	50.	75.	100	125.	150.	200	250.	300	<b>,00</b>	500.	•009	700	800.	900	10001	1100.	1200.	1300.	1400.	1500,	1750.	2000.	2500.	3000.

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 61 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTHS 1-3

7	<i>?</i>	0.00	0.03	90.0	.0.0	0.12	60.0	10.0	73.0	90.0	0.03	0.08	0.13	0.10	0.05	0.05	20.0	0.02	0.02	0.02	0.01	0.07	0.01	0.01	10.0	0.00	0.0	0.02	5.0-
TEMPERATURE GRADIENT				90.0																									-0.02
ATURE																													
EMPER1																										•	-0.	0-	-0.02
-	ON	0	20	20	56	56	92	56	56	56	26	56	56	25	25	52	25	25	25	25	25	25	54	54	17	7	7	•	•
	Z	3.05	3.06	3.05	3.05	3.05	3.05	3.06	3.06	3.06	3.06	3.14	3.13	3.16	3.17	3.18	3.23	3.27	3.31	3.34	3.35	3.34	3.32	3.31	3.30	3.41	3.39	3.15	2.73
URE	MAX	3.94	3.94	3.94	3.95	3.97	3.96	3.97	3.97	3.97	4.15	4.07	3.99	3.89	3.73	3.67	3.64	3.63	3.61	3.60	3,58	3.56	3.54	3.51	3.50	3.43	8,7	3.21	2.83
TEMPERATURE	S D	0.27	0.27	0.28	0.28	0.29	0.28	0.28	0.27	0.27	0.30	0.28	0.30	0.50	0.13	0.11	0.0	0.07	0.07	0.07	90.0	90.0	90.0	0.05	0.05	0.02	0.04	0.03	0.04
TE	AVG	3.45	3.45	3.45	3.38	3.38	3.37	3.37	3.56	3.37	3.43	3.55	3.¢1	3.62	3.59	3.56	3.54	3.52	3.50	3.49	3.47	3.46	3.44	3.42	3.42	3.44	3.45	3.17	2 • 80
	0	င်	20	20	9,	96	56	92	96	36	92	9	9,	25	25	25	25	25	25	25	25	č.	24	7,4	17	_	~	•	9
Z	N I W	°.	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.5	O•3	0.1	0.1	0.2	0.2	••	0.2	4.0	Ç 3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	4.0	0.5	4.0	0.4
GRADIENI	MAX	0.0	6.0	9.0	o.8	1.5	1.0	3.0	1.5	1.3	5.0	7.8	5.1	7.7	0.1	9.0	9.0	1.5	9.0	0.8	6.0	0.5	0.5	0.7	9.0	9.0	0.5	*.0	0.5
VELOCITY	AVG	o •	0.5	4.0	4.0	0.5	0.5	0.1	0.5	0.5	0,8	9.0	9.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.2	0.5	0.5	0.5	0.2	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	4.0	4.0
VEL				20																	52					_	~	•	٥
	Z	N	S	1462.9	~	m	n.	464.1	464	465.0	465.8	467.1	467.9	469.1	451.4	473.1	1475.0	476.8	∞	480.5	482.2	<b>~</b>	485.4	487.1	8	3	~	505.2	-
Ϋ́	MAX	466.2 1					1467.5 1	468.0 1	4	1468.8 1	1470.7 1	471.0 1	471.6 1	472.8 1	473.8 1	475.2	1476.8 1	478.4 1	480.0	481.6 1	483.2	1484.8 1	_			493.6 1	498.0 1	505.4 1	1512.5 1
VELOCITY		_		_	7	1.2		_	-												0.2							0.0	
	AVG	7.494	4.494	464.5	404.4	464.7	465.1	1465.5	465.9	1466.3	1467.4	468.8	1469.9	471.7	1473.2	474.8	1476.3	477.9	479.5	481.1	1482.7	484.3	486.0	487.6	1489.2	493.6	6.265	505.3	
	Q.	_	_	_	~	_															_	_						9	_
ОЕРТН	,	°	10.	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200.	250.	300.	• 00	200	900	700	900	900	1000	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1750.	2000	2500.	3000.

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 61 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTHS 4~ 6

DEPTH			VELC	VELOCITY		>	VFLOCITY	GRADIENT	<b>+</b> 7 W		<b>1</b>	TE MPERATURE	CR.E		<b>₩</b>	TEMPERATURE	RE GRADIEN	1701
		AVG	S	MAX	Z	Q	AVG	MAX	2 E	02	AVG	3	M A X	<u>Ζ</u> Ξ	ON	ΔVG	¥ A F	? ¥
•		1455.4	6.4	1475.1	1462.4	0	0.0	0.0	0.0	11	3.75	1.19	6.16	3.01	ဂ	0°00	00.0	ွှ
.01		1465.5	4.7	1474.3	1462.6	11	0.5	٥. ه. د	-2.4	=	3.73	1.14	5.92	3.02	11	-0.07	0.03	-0.73
20.		1465.6	4.5	1473.6	1462.8	11	0.3	0.6	-2.1		3.71	1:10	5.71	3.03	-	30.0-	0.03	-0.04
30.		1465.5	4.1	1473.2	1462.9	6	-1.1	9.0	-7.9	=	3.65	1.02	5.56	3.03	7	-6.28	-0.37	12.5-
50.		1465.2	3.2	1472.6	7	11	-0.5	0.6	-5.8	11	3.49	0.79	5.31	3.03	11	-0.25	-0.38	-1.55
75.		1464.6	1.3		-	11	8-0-	9.6	-5.7	Ξ	3.23	0.33	4.06	3.03	11	-0.31	10.0-	-1.52
100.	11	1464.8	1.0	1467.4	1464.1	11	4.0	9.6	-0.5	11	3.20	0.25	3.85	3.03	11	-0.03	0.03	2.0-23
125.		1465.2	6.0		~	11	0.5	1.5	-0-3	11	3.19	0.23	3.68	3.04		JO.0-	0.21	-0.20
150.		1465.7	0.3		-	11	O.5	0.1	-0-1	:	3.20	0.22	3.69	3.04	11	0°0	0.11	-0.13
200.		1466.5	0.8		-	11	0.5	0.1	0.2	=	3.19	0.19	3.59	3.03	11	-0°00	60.0	-0.07
250.		1467.5	5.0		-	11	9.0	6.0	<b>7.</b> 0	11	3.23	0.22	3.65	3.04	11	0.02	60.0	-0.01
300.		1468.7	1.0		-	11	0.7	1.3	¢•3	=	3.31	0.24	3.76	3.04	11	0.05	0.16	-0.01
400+		1470.8	1.0		-	11	9.0	1.2	<b>7.</b> O	11	3.41	0.22	3.71	3.06	11	0.02	0.19	-0.02
500.		1472.5	0.7		┙	11	0.5	6.0	0.2	-	3.41	0.18	3.67	3.20	=	-0.01	0.08	-0• აჩ
.009		1474.2	9.0		~	1	9.0	0.8	<b>7.</b> 0	11	3.42	0.14	3.61	3.15	11	0.01	0.36	-0.0
700.		1475.9	0.5		-	1	0.5	0°8	C•3	=	3.44	0.11	3.52	3.12	1	00.0	0.05	-0.04
8CO.		1477.6	0.5		~	11	0.5	9.0	4.0	11	3.43	0.12	3.55	3.09	1.1	00.0-	0.03	-0.02
-006		1479.2	0.5		-	11	0.5	ċ.5	4.0	11	3.42	0.12	3.53	3.07	11	-0.01	-0.00	10.0-
1000.		1480.7	0.5		_	11	0.5	0.5	0.5	11	3.39	0.12	3.50	3.06	11	-0.01	-0.00	-0-01
1100.		1482.4			_	11	0.5	0.5	6.5	11	3.38	0.11	3.47	3.06	11	00.0-	-0.01	-0.01
1200.		1484.0	0.5		~	1	0.5	1.0	0.5	11	3.37	0.11	3.44	3.06		00.0-	00.00	-0.01
1300.		1485.7	0.0		~	11	0.5	5.5	0.5	11	3.36	0.11	3.44	3.06	~	<b>30.0</b> ~	0.01	-0.01
1400.		1487.3	0.5			11	0.5	3.5	0.5	=	3.36	0.11	3.44	3.07	=	00.0-	ეი•o	-0.01
1500.		1489.0			~	11	0.5	0.5	0°2	=	3.35		3.45	3.07		00.0-	0.00	-0.51
1750.	4	1492.9	0.7	_	1492.2	4	0.5	0.5	C.5	4	3.29	ĵ•15	3.49	3.12	4	00.00	0.01	ુ <b>.</b> ઉ.
2000-	٣	1496.9	0.3	1 1497.1	1496.5	9	0.5	0.5	0.5	m	3.21	90.0	3.25	3.14	6	0.00	00.0	0.0-
2500.	٣	1504.7	0.2	1504.9	1504.5	60	0.5	0.5	4.0	~	3.04	0.05	3.09	3.00	<b>~</b>	-0.01	00.0-	-0.01
3000.	6	1511.8	4.0	1512.3	1511.5	7	0.4	0.5	4.0	m	5.69	01.0	2.80	2.60	m	-6.03	-0.02	-0.04

SUMMARY FOR ONE DEGREE SQUARE 61 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTHS 7- 9

	<b>.</b>	2:	2 4	0 -	. 4		25	69	0	5	9	90	5	*	-	<u>~</u>	-	=	-	-	=	~	=	~	2	2	5	<u>~</u>
IENT	Z   E	0,	0.0	0 4	5	-2.6	0-	-0-	0	0	0	o-	9	0-	0	-0.0	0-	0-	0-	0-0-	0-0-	0.0-	0	-0-0	0	-0-	0-0	0-0-
RE GRADIENT	MAX	000	50.0	000	-0.37	-0.36	0.35	0.11	0.05	0.08	0.05	40.0	00.0	10.0	0.01	0.01	0.01	0.00	00.0	00.0	10.0	-0.00	00.0-	10.0	0.01	0.01	00.0	-0.03
TEMPERATURE	AVG	0 0	2 4	9 4	-2.85	-0.93	-0.19	-0.07	-0.02	00.0	00.0	-0.02	-0.02	-0.01	00.0	00.0	00.0	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	00.0	-0.01	-0.03
16	2	٥;	- C	2 -	2 00	00	<b>6</b> 0	12	æ	<b>6</b> 0	Œ	œ	æ	12	æ	12	80	12	~	2	Φ	_	~	4	Ś	4	S	'n
<u>.</u>	ZIX	. 90	7.50	, n	3.73	3.28	3.49	3.41	3.37	3.36	3.32	3.24	3.21	3.22	3.24	3.25	3.25	3.25	3.24	3.22	3.21	3.20	3.19	3.20	3.21	3.21	3.11	2.65
MAKSUEN SUUAKE 186 FUK MUNINS IT TEMPERATURE	MA X	9.72																										
IBG FUR A	SOS																											
UAKE 1	AVG	8.32	200	7 26	4.83	3.85	3.66	3.52	3.54	3.54	3.54	3.52	3.44	3.44	3.41	3.44	3.42	3.44	3.40	3.41	3.39	3.37	3.35	3.30	3,35	m	~	~
)   	2;	Ξ:	1,5	2 5	, œ	œ	<b>6</b> 0	12	æ	æ	80	œ	<b>o</b> n	12	œ	12	∞	12	_	10	0	~	_	*	ī.	4	'n	2
FNT	Z		717.	-25.1	-23.0	-10.4	-1.5	-1.1	0.1	0.3	0.3	0.2	0•3	<b>7.</b> 0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	o• ه	0.5	0.5	0.3	4.0
GRADIENT	Σ ¢																											
VELOCITY	AVG	ب د د د		13.6	8.01	-3.3	-0.2	0.5	4.0	0.5	0.5	4.0	4.0	4.0	0.5	0.5	C.5	0.5	6.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	4.0	4.0
V V C	S 0	<u>-</u>	10	2 0	- ∞	80	80	15	œ	<b>6</b> 0	<b>æ</b>	<b>a</b> 0	<b>æ</b> ,	12	œ	12	œ	12	~		0	•	_	4	'n	\$	2	ß
SURMANT FUN UNE DEGREE SQUANE OCITY VELOCITY G		1.2841	6-16-1	1476.2	1466.2	1464.8	1466.1	1466.1	1466.4	1467.2		1468.4	1469.9	1471.6	1473.4	1475.1	1476.8	1478.4	1480.0	1481.7	1483.3	1484.9	1486.6	1488.3	1492.5	1496.8	4	1511.7
TTY ITY	MAX	0.001	1485		1476.3	1468.6	1467.3	1467.3	1467.9	1468.4	1469.5	1470.2	1471.4	1473.3	1474.6	1476.4	1478.0	1479.6	1+81.2	1482.9	1484.5	1486.1	1487.7	1489.3	1493.7	1498.3	1506.0	1513.0
SUMMA VELOCITY	s .	r (	0 4	8	3.6			4.0	4.0	•	0.5	۰ 9	0.5	4.0	4.0							4.	4.		0.5	9.6	4.0	0.5
	NO AVG		1455.4			1467.		2 1466.6				_		_	_	2 1475.9	1+77.		7 1480.7		9 1484.1	_	7 1487.3	_	5 1493.1	1497.	5 1505.3	1512.
ОЕРТН		_			50.			-					*00			.002		900. 12					1400.		1750.	•		

SUMMARY FOR GUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 1-8 FOR MUNTH 2

ОЕРТН			VELOCITY	CITY		_	VELOCITY		GRADIENT			T.E.	TEMPFRATURE	URE		<b>1</b> E	TEMPERATURE	RE GRADIENT	1831
	5	A VG	S		Z					_	0	AVG		M A	2 2	02	AVG	×VE	7 T
•	-	1517.4	0	1517.		0	0.0	0.0		0.0	1	17.95	00.0	17,95	17.95	G	0.0	0 0 0	3.0.0
.01	~	1517.4	0.0	1517.	151	•	)*0			0	1	7.92		17.92	17,92		60.01	60.6-	+7.*(-
20.	-	1517.8	0.0	_	151	æ	1.5			.2	1	1.97		17.97	17.97		0.15	ȕ5	64.1
30.	~	1517.7	0	1517.	151	~	7.0- 1			4.	1	7.68		17.56	17.88	~	-0.38	+0.0F	10.01
50.	-	1517.7	0.0		151	_	0.0			٥.	-	7.78		17.76	17.78	<b>,-4</b>	-0.14	10.1	-2.
75.	~	1512.9	۰ د		151	•	)* 1			c	-	10.9		16.01	16.31	-1	-2.54	-2.54	-5.5-
.001		1509.7	0.0	_	150		-3.5			• 2	<u>.</u>	4.86		14.36	14.86	~	-1.20	-1.56	-1.00
125.	~	1508.7	0.0		150	~	် ၁			6.	-	44.4		14.44	14.44		74.01	0.01	. 4 . ( -
150.	-	1508.2	0.0		150	~	10-			9.	1	4.15		14.15	14.15	-	-0.35	64.6-	30 + 1
<b>.</b> 007	-	1507.3	0.0		150		0-			• 5	-	3.64		13.04	13.64	~	-0.30	31.0-	
250.	<b>-</b>	1507.1	0°0		35.0	_	-0-				1	3.37		13.37	15.37		€1.0-	-15	6 6 1
300.		1506.7	0.0		150		7.0-1			.2	-	3.03		13.03	13.03	_	-9.21	12.0-	
<b>4</b> 00 <b>4</b>	-4	1504.9	0.0		150	Ф	9.0			9.	1	2.00		12.06	12.06	~	-0.35	. 07	
.006		1501.4	0.0		150	· ·				-4	1	. 64		10.04	12.64	_	44.0-	44.0-	****
600.	~	1496.5	0		149	5	-1:6			•	_	3.93		8.13	8.93	, <b>-</b>	-2.54	47.07	40.0
1001		1493.0	0.0		149	G	-1.0			0.	~	85.2		7.58	7.5 A	~	PE . 1-	40.0-	* . •
<b>600</b>	~	1492.5	0.0		5 * 7	٠.	0			• 2	_	10.7		7.01	7.01	-	-0.16	10.0	
900.	-	1491.3	0.0		149	<u>س</u>	ر: ۲			.7	_	67.9		67.9	62.0	<b>-</b>	-(.31	-3.31	16.00-
10001	-	1489.4	0		148	•	0-			9.	~	5.43		5.43	5.43	-4	-3.26	0100-	4
1136.		1488.6	0.0		145	٠.	3			.1	_	4.84		40.4	4.84	-	-7.11	-0.11	74 · C
1200.	~4	1489.0	0.0		145	_ _	-			٦.	_	47.4		4.54	4.54	_	5)°i-	6	6.0-
1300.		1489.6	0.0	1489.6	149	•				2.	~	6.37		4.30	4.30	- 4	-0.07	10.37	-0.0
1400.	~	1490.5	0.0	1490.5	149	<u>د</u>	0			٠ <u>.</u>	_	4.11	00.0	4.11	4.11		-0.32	-6.02	) ()
1530.	-	1491.7	ပ္	1491.7	149	_	7.0			4.	-4	00.	00.0	SO: 4	4.93	r-4	80°5+	20.00	.; -;
1750.		1494.9	0	1494.	149	g,	7.0			4.	~	3.75	ာဂ ာဂ	3.75	3.75	-	().)-	-0.3	, ()
2030.	~	1458.2	0.0	1498.2	149	2	3			4.	_	3.52	00.0	3.52	3,52		.0.0-	-(3	. ,
2500.	-	15051	0.0		150		7.0			4.	_	3.14	0.00	3.14	3.14	~	0	-32	
3000.	-	1512.0	0.0	.512.	151	0	0.4			4.	-4	2.75	00.0	2.75	2.75	~	.0.0-	ان. د د د	) (

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 148 FOR MONTH 4

17	7	0.00	1.62	6.34	47.0	0.35	0.30	0.22	0.50	0.34	0.43	0.56	0.34	0.30	0.51	0.51	3.55	9,40	0.38	C. 47	0.22	0.21	0.17	C-13	11.0	9.09	40.0	40.0	-0.33	60.03
GRADIE																													- 20.0-	
TEMPERATURE GRADIENT																													- 20.0-	
TEM										11		· =								=								80	•	~
	2 =	13.96	3.91	3.90	3.88	3.85	13.78	3.61	3.57	3.47	13.05	2.93	2.48	1.73	0.48	8.95	7.67	69.9	5.93	5.32	4.86	4.56	4.30	4.07	3.88	3.62	3.51	3.07	2.81	2.47
JRE				_				-		•										7.24					4.83	4.12			2.91	
TEMPERATURE		0.57				0.49		0.50	<b>6</b>	_	0.52						0.72						0.36	0.31	0.26	0.14	0.04	0.09	0.0	00.0
16	AVG	14.84	14.76	14.74	14.72	14.68	14.60	14.55	14.45	14.35	14.11	13.74	13,33	12.63	11.69	10.40	9.CA	e.c1	7.18	6 . 35	5.72	5.23	4.81	4.50	4.25	3.82	3.59	3.20	2.85	2.47
	O.	=	7	11	7	1.	11	11	11	11	11	11	11	1	11	11	1	11	1	=	=	11	7	11	=		10	<b>6</b> 0	•	-
ENT	Z	0.0	9.4-	9.0-	-0-3	0.2	-0.3	-0.1	-1.2	-0-1	-1.2	-1.0	-3.0	-1.5	-1.4	-1.7	-1.6	-1,2	-1.5	-1.5	4.0-	-0.4	-0.5	0.5-	0.0	0.1	0.3	4.0	0.3	Ǖ3
GRADIENT	MAX	0.0	9.0	1.2	o.8	3.0	0.6	7.0	9.0	0.5	o.5	5.5	4.0	ن. 2	-0.5	-0.3	0.5	-0.3	-0.3	-0.5	8°0	9.0	0.2	4.0	ن. ن.ع	S.5	9.0	0.6	0.3	0.3
VELUCITY	AVG	ပ ပ	4.0-	0.3	0.3	0.5	0.5	0.2	0.1	0.0-	-0-1	-0.3	-0.5	-0-3	-0.6	-1.1	6.0-	9.0-	9.0-	<b>-0.4</b>	-0.1	-0-1	0.0	0.5	0.2	0.3	4.0	•••	0.3	č•3
<b>&gt;</b>	0	0	11	7	11	11	11	11	11	Ξ	11	=	11	11	11	11	7.7	11	11	11	1	11	11	11	1	11	2	7		
	Z	1505.1		1505.2				1505.6	1505.8	1505.9	1505.2	1505.6	1504.9	1503.9	1500.9	1496.7	1493.4	1491.2	1489.8	1489.0	1488.8	1489.1	1489.7	1490.4	1491.3		1498.2	1504.8	15:2.4	1528.3
) <u> </u>																1505.4			1498.0						1435.3	ň	<b>6</b>	c	1512.7	m
VELOCITY	o s	1.9	1.7	1.7	1.7	1.7	1.6	1.7	1.6	1.7	1.9	1.5	4.7	9.1	6.3	6.3	6.9	8.3	5.4	1.2	0.2	1.7	1.5	1.3	1:1	9.0	0	Ç.3	٠. د.	0.0
	A VG	1509.1	1508.0	1508.0	1508.1	1508.3	1508.5	1508.7	1508.8	1508.9	1508.9	1508.5	1507.9	1507.0	1505.3	1502.2	1498.9	1496.6	1494.9	1493.2	1492.3	1491.9	1491.9	1492.2	1492.8	1495.2	1458.4	1505.4	1512.5	1528.3
	ON	11	11																	=									s	~
<b>DEPTH</b>		•	10.	<b>50</b> •	30.	50.	75.	100	125.	150.	200	250.	300	*00	\$00°	•009	730.	800.	-006	1000	1100.	1200.	1 300.	1400.	1500.	1750.	2000	2500.	3000	*00C*

SUMMARY FOR GUADRAYT 1 JF MARSDEN SQUAPE 148 FUR MONTH >

17.00	7	0.0	-3.53	-0.12	10.0-	-3.6-	-2.63	0.00	-0.e4	-0-13	-0-	-0-12	-0.1	-2.43	-0.48	-0.44	-0.41	-0.41	10.0-	-0.15	-0.4 q	17.0-	-0.23	-0-12	-0.06	€0.0-	-0.32	-0.01
RE GRADIENT	MAK	9.00	9	9:00	8 · · O -	-3.55	07.01	ပဂ္ဂ ပ	-0.11	-0.13	-6.13	-c.12	-C.10	-0.20	-C.28	-0.24	-0-17	-0.10	-ú.26	-0.15	-0.17	-0.16	-0-14	-0.06	-0.06	-0.13	-0- 2	10.0-
TE MPERATURE	AVG	0.00	80°C-	-0.03	-0.30	-13.25	-0.2c	3.00	-0.2¢	-0.13	-3.13	-3.12	-0.10	-0.20	-5.2A	-0.34	-6.34	-2.35	-0.32	-0-12	-0-17	-0.21	-0-17	F0.0-	-0.06	-0.04	-C.J-	-0.01
1	CZ	?	~	~	~	-	_	~	~	-		-	7	-		~	~	17	~	-	ĊJ	~	~	~	~	7	.4	-
	<i>?</i>	14.03	14.03	13.99	13.95	15.85	13.69	13.64	15.91	13.56	13.36	13.16	12.97	12.45	11.62	13.51	9.18	9.10	7.24	6.63	5.03	5.14	4.48	4.27	4.08	3.76	3.58	3.34
UŘE	X A Z	14.03	15.te	15.05	66.41	13.35	13.09	13.64	13.63	13.56	13.36	13.16	12.97	12.45	11.62	11.21	10.34	9.20	7. 17	6.63	6.07	5.56	5.39	69.4	4.00	3.78	3.58	3.34
TEMPERATURE	0 \$	0.51	0.52	0.54	0.53	0000																			္ ၁	0.01	00.0	00.0
i i	3 <b>A</b>	14.57	4.58	14.57	14.73	3.85	3.69	3.64	13.32	3.56	3.36	3.16	12.97	2.45	1.62	16.86	9.76	8.65	7.61	6.63	6.05	5.35	4.19	4.49	4.08	3,77	3.58	3.34
	Ç		<u>_</u>	3	~	-	-	-		_	_	-	_	-	-	7	7	7	7	-	7	~	7	7	-	~	-	-
EN T	<i>2</i>	o	-3.0	C • 3	6-1-	10.5	-1.0	0.3	30.1.	0.0	ن د	0.1	0.1	-(.3	<b>**</b> 0	-1.1	-1.0	-1.0	-0-3	ان. ا	-0-3	-0.6	4.0-	0.0	۲.2	6.3	9.4	0.5
CAADIENI	XAK	0.5	7.7	9.0	8.0-	5.0-	0.1-	0.3	ن. د	0.7	0	7.7	<b>-</b>	- 7.3	4.01	4.7	10.51	7.0-	- 3.5	7:5-	-7.°	-0.1	4.0-	0	7.5	4.0	÷.	3.5
V£1.00.11Y	AVG	°.3	9.0-	5.5	-0.6	-0.5	-1.0	0.3	4.0-	ر د	0.0	0.1	٠. د	-0.3	1.0-	e.5-	-6.9	6.0-	-0.7	-0.1	-0.2	4.0-	-0-5	ပ ပ	0.2	4.0	4.0	0.5
\ -	2	0	~	٣	•	-		-	m	-	-	-	-	-	-	7	~	~	7	~	~	7	~	-		~		~
	<i>z</i>	1505.4	1505.5	1505.6	1505.6	1505.6	1505.5	1505.7	1503.6	1506.3	1506.4	1536.5	1506.7	1506.5	1505.1	1502.7	1499.3	1496.8	1.5641	₾.	•	σ.	1430.5	1491.3	1492.1	1494.9	1438.4	1505.9
114	HAX			4 509.0		_	1505.5	1505.7	1.9061	1506.3	1506.4	1506.5	1506.7	1506.5	15051	1505.2	1503.6	1501.0	1497.9	1496.4	1493.7	1493.3	1493.0	•			1499.4	1505.9
VELOCITY	0 5	1.6	1.7	1.7	1.7	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0	0.0	0		1.9	3.0	3.0	· · ·	٠ د	<b>်</b>	1.1	8.7	1.2	ပ	0.1	0.0	0.0
				1 1507.5		~		15.15		1506.3	1500	1506.5	1506	_		1504.		1498.9	1496.5	_	~	-	1491.		~	1495.	7.8571	1505.
	ي.	•	~1	ξ.	-~1			~	1	_		_	~	. •	_	~1	r <b>ų</b>	~	~	. •	~	~*	~	~	~	•	-	~
CEPTH		ċ	10.	20.	0	50.	75.	100	125.	150.	, CO	2 50.	300.	•60•	£00°	•00	700.	800°	900	1000	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1750.	2000.	2500.

SUMMARY FOR QUADRANT 1 UF MARSDEN SQUARE 148 FUR MOUTH 6

	1. 2.	2	•	) ) (		4 4	00.0			) . 	, ,				-3.45	-9.5=	T 10 - 17 -	44.00		٠ ر	-0-3
	TEMPERATURE GRADIENT							7 N C													
	PERATUR	() A			70	75.	7 - 1 -	-1.27	, (r	4 :- 7 P	30.00	70.01	10.0	-0.50 -0.50	-C.4C	-0.4B	-0.51	96.6-			40.15
	16.4	c	}	) d	) u	) a	7 4	† 41 0 m	7 4	) d	,	<b>†</b> •	, 0 0	j i	J.	34	<b>9</b>	3	· 4	5	J D
		 X	16.57	16.27	15.71	• 6	80.4	1 4 2 4 7	13.07	70.0	72.21	72.00	77.77	15071	10.84	3.20	7.65	6.37		7	4.98
MONTH &	JRE	×	7.42	7 . 7	00.4	0 7	27.5	14.15	3.57	200	200	76.71	7	76.11	11.30	10.30	8. J.7	6.75	4		5.53
	TEMPERATURE							0.16													
148	18	۵ <b>۸</b>	7.67	0		5.78	4.77	13.73		1 L	200		7,7	7) • 7	٥,٠	9.50	7.83	6.57	9		2.41
SOUAVE								84 1													
KSUEN	<b>+</b>	Z	0	-6.7	-5.8		-8-2	-6-1	-2.6		0			7 6	7.1	-1.6	-2.1	-1.4	-3.7		* • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
Ž.	GRADIENT					•		-4.1													
T I W	VEL OC 1TY	AVG	0.0	-2.9	-3.3	8.4	4.4-	-3.7	-1.3	9.0-	9-0-	90-	α	•	7.	-1.3	-1.5	-1.0	9-0-		•
	VEL	0	ပ	4	84	84	48	83	83	83	4	60	œ	) d	<b>†</b>	*	83	4	83	70	) O
SOMMER FOR GOADKANI I OF MAKSDEN SOUAKE 148 FOR		Z	1513.3	1512.9	1511.0	1509.5	1506.3	1504.2	1503.6	1503.2	1502.8	1501.8	1500.5	807		7.4641	1489.9	1436.5	1484.7	6 787	1
2	<u> </u>							1506.8													
	/ELOCITY							C.4 1													
	_	AVG	14.8	113.9	12.8	111.4	608.5	505.5	4.40	103.9	103.4	02.5	101.2	9.66	7-50		9.06	87.2	85.4	.85.1	1
			•	_				84 15	•		•		•				•		•	-	
	DEPTH		•	10.	20•	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200.	250.	300.	400		•	000	.00	800.	

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEM SQUAPE 148 FUR MUNTH 7

18310	Ē	0.00	- 3, 51	10.6	101	) ( ) (		3 3 6 6		86.00	-0.46	-0	64.04					***		11.0	63.0	- J. C.	-0.61	-0-19	-0.14	-0-13	-0.63
JRE GAA	A A A	0.00	-2.30	-2.50	-2.26	1	9 10		-0	-0.72	-0.79	.0.7	-0.24	-0-	40				7.0	1000	5	77.0	-0-17	-0.13	-0.13	-0-16	-0.8
TEMPERATURE GAADIENT	AVG	0.0	-3.15	-2.79	-2.44	30	4 6	-0.37	-0-23	-0.23	-0.37	-0.30	76 - C-	40.01	-0.4	-0.34	10.01	4	, ,	40.01		67.01	-0.19	-0.16	-0.12	-0.10	-0.06
<u>=</u>	Ş	C	7	7	~	•	, ~	. ~	~	~	7	~	• ^			۰ ۸	• ^	, ,	4 ^	. ~		<b>y</b> (	7	7	7	7	-
									15.30									7.72		6.0		0.0	4.13	4.27	3.95	3.74	3.83
rure	MAK	21.17	20.02	10.61	18.21	17.66	16.44	16.08	15.93	15.75	15.29	14.58	14.09	13.04	12.18	11.65	11.03	6.73	9	57.7	7	0	2.48	5.38	4.88	4.46	3.63
E MPERATURE	S	0.34	C.18	3.04	0.04	7	0.27	0.33	0.45	0.52	0.54	0.40	0.26	5.13	0.37	1.27	1.77	7.42	1,10	10.0			2.33	0.78	0.66	0:51	0.00
<u>u</u> .	AVG	20.43	19.90	18.98	18.18	16.97	16.25	15.85	15.52	15.38	16.41	14.40	13.91	12.95	11.92	10.76	9.78	K . 73	7.60	6.73	00		0.00	4.83	4.42	4.10	3.83
	2	~	2	~	2	^	۰ ۸	7	~	7	~	7	~	~	7	~	• ^	۰ ۸	٠,	•	, ,	4	7	7	~	~	-
17.9	Z	د ت	H. 8. B	-8.2	7.9-	-3.8	-3.0	-0.9	6.6-	-0.6	4.0-	-0.7	-0.6	4.0	-0.8	-1.7	40-	-1.2	-1-1	-0.5	4.0-		5.0	70-	-0.2	0.2	0.2
GRADIE	XVE	0	-7.0	-6.7	-5.6	-3.8	-1.2	6.0-	7.7	1	4.0-	-0.3	-0.5	4.0-	4.0-	3	-0.5	10.1	-	-0.5	4.0	•	7.0	0.5	0.1	0.5	0.2
VELUCITY	AVG	0	-7.9	-7.5	-6.2	-1.9	-2.1	-0.5	-0.5	-0.4	-0.5	-0.5	<b>-0.</b>	4.0-	-0.6	-0.8	4.0-	-0-8	-1:1	-0.5	40-	,	1	-0-1	0.0		0.2
VĒ	ON T	0	~	7	7	~	"	~	7	~	~	7	7	7	7	7	7	7	~	7	~		<b>,</b>	7	٠.	٠,	
	7 I I	7.676	6.225	1520.7	1518.8	515.5	513.3	1512.3	511.6	1511.1	510.3	1509.7	1509.3	507.8	505.2	500.1	496.5	1.564	493.2	1491.6	1490.4	0 007		0.000	489.8	1490.6	495.3
<u> </u>									1513.7					1508.5							496.1					œ	495.3
VELOC1TY									1.5								~	_	_	_	-	_	• •	•	-	.3	0.0
-	AVG	70.0	43.4	6.07	6.81	15.7	13.9	1513.1	12.7	1512.4	1511.6	1510.7	1509.9	1508.2	1506.2	1503.5	1501.4	1499.1	1496.4	1494.6	1493.3	1492.4	0 107		8.164	2.764	495.3
	NO A								2 15			2 15	2 15			2 15(							_	•	•	٠,	<b>51</b> 1
DEPTH	ć	• •	•	•07	20.	, 0,	75.	100.	125.	.061	200	250.	300	•00•	200	<b>600</b>	100	800	•006	1000	1100.	1200.	1306		•	• 000	.0671

SUPMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 148 FOR MONTH 8

DEPIH		75	VE1.0C1TY	_		VEL	0C I TY	VELOCITY GRADIENT	ENI		16	TEMPERATURE	URE		3. U	TEMPERATURE		GRADIENT
	NO AVG				Z		AVG		2		AVG	0	×	2	2	ζ <b>Λ</b>	3	;
•					1520.9		0.0		0		80		23.30				. c	• F
10.					1520.7	15	-5.8		-13.4	16.7	1.00	36.	22,28	00.7		3 0	ه د د د	ن • ر ر
20•					1519.9		-5.4		-12.2		63.0	200	73.53	12.70		2 2 2	, ·	, , ,
30•					1518.5	17	6.6-		-34.9		64.6		22.70			7 0 0		
30.					1511.3	17	-8.7		-21-2		7.22	88	18.55	15.66		2000	200	
75.					1508.5	17	-3.3		-11-1	12	16.63	\ \C	17.41	14.64		7.6	0.0	7
100.					1506.4	11	9.0-		-2.6		5.42	7 4 0	16.72	13.86		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	7 . 0 .	) ;
125.					1505.7	17	-0.5	3,1	-1.3			9	16.56	13.52				
150.					1505.2		**0-	0.0	1 - 1	1	40.4	0	16.4	13.05			- C	) ) ) (
200.					1504.6		4.0-	, m	-3.)		4.56	20.07	7. 91	17.16		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	77.0	
250.					1505.0		-0-3	ر د د	-1.0		6	96.0	5.65	12.72		-0-23		• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
300					1504.9		-0.5	1.0	-1.5		7.7	60.0	15.45	17.60			- 0	
400					1503.0		-0.5	3	-1.2		2.77	0,83	14.41	11.52		1 0		1 (
200					1501.0		9.0-	0	-1.4		1.82	0.77	13.67	10.51			. ·	
•009 •				1507.6	1497.3		-1:1	-0-3	-2.0		0.57	98	11.86	9.11		-0.4	1 m	1 2 1
•007					1463.1		-1.0	4.0-	-1.8		9.21	96.0	10.78	7.62		-0.41	97.0	
008					1491.7		-0.8	0.5	-1.9		8.0.9	06.0	9.59	5.82		10.34	9	
006					1491.2		9.0-	0.1	-1.6		7.11	5.77	8.80	6.25		-0-23	-0-11	, ,
1000	16 1493.2				1490.2	91	-0.3	1.0-	-0-7	16	0.36	3.71	8.01	5.61	9	22.0-		
1100			_	498.2	1490.0		-0-5	0.0	-C.5		5.80	0.63	7.14	5.19		-0-17	9 - 6	-0-
1200					1489.5		7.0-	0.2	<b>+.0-</b>		5.31	5.57	5.51	4.66		-0.14	90.0	₩ 7 ° ° 1
1200				496.8	1490.1		0.0	č.	-0.2		4.91	0.50	5.98	4.41		-0.12	-0.05	
					1490.9			ر د د	-6.2		4.56	95.0	5.51	4.20		-0.10	4. •	C
1200		_			1491.5		0.5	4.0	٠. -رُ-	5	62.4	9.38	5.38	3.95		40.01	-0.3	•
• 000	٠.	_	_	1.665	1494.4		۰,	3.5	0.1	13	3.87	0.33	4.74	3.62		10.0-		
2000	_	_	_		1498.1		6.3	5.5	6.2	•	3.70	0.28	4.25	3.50		10.04	1, (:-	-2
2500.	3 1505.6	.6 0.3	~	6.0	1505.4		4.0	3.5	4.0	٣	3.66	90.0	3.33	3.21		-13.02		) () ()
3000	_	_	~	513.1	1512.5	M	4.0	5.5	ť.4	۴	2.91	0.07	2.99	2.95	m	.C.5-	-0.1	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

SUMMARY FOR QUADRANT I UF MARSDEN SOCAPE 148 FOR MONTH 10

<b>-</b>	7 17	၀ ၀	.3.51	3.11	-2.65	1.45	3.36	2.12	3.51	74.0	76.0	0.31	7.54	0.30	76.0	9.69	3.34	9.46	0.40	27.5	0.23	7.54	1.51	0.11	). i.i	90.0	50.0	20.0	0.05	60.0
RADIE			'																							e C	2	2	2	8
JRE G					-0.55																						ġ	0	•	-0-
TEMPERATURE GRADIENT	AVG	00.0	-1.49	-1.45	-1.39	-0.98	-2.34	-1:11	-0.42	.0.37	-0.29	-0.20	-0.19	-0-13	-0.25	-0.55	-0.33	-0.31	-0.29	-0.18	-0-13	-0.19	-0.14	-0.09	-0.09	-0.04	-0.04	-C.02	-0.02	-0.00
TE	0	0	6	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	٣	6	~	m	6	13	m	m	m	•	m	6	m	<u>ش</u>	7	7	-
	Z	20.40	19.74	18.72	17.85	16.80	16.12	14.71	14.30	13.94	13.42	13.28	13.05	12.33	11.30	10.02	8.90	7.79	9.90	6.12	5.45	4.92	4.55	4.27	4.11	3.03	3.49	3.17	2.79	2.38
URE	MAX	20.89	20,35	20.17	19.99	19.63	16.87	15.58	15.38	15.18	14.73	14.22	13.80	13.27	13.10	11.96	10.23	9.03	7,73	68.9	6.46	5.88	5,20	4.78	4.43	3.92	3.63	3.23	2.85	2.38
TEMPERATURE					1.16																				0.17	0.05	0.07	40.0	0.04	00.0
16	AVG	20.61	20.12	19.64	19.18	18.40	16.48	15.13	14.79	14.48	13.96	13.63	13.31	15.66	12.00	10.61	9.36	8.34	7.41	6.63	€0.03	5.45	4.96	4.59	4.30	3.86	3.56	3.20	28.2	2.38
	9	m	~	~	m	e	m	٣	e	m	m	m	٣	m	~	m	e	m	m	m	m	m	~	m	n	m	6	~	2	-
ENT	Z	0.0	-8.8	-8.2	C• L-	-3.7	-6.3	-6.1	-1 2	-1.0	-0.6	-0.5	-0-3	9.0-	9.0-	-2.0	6.0-	-1.2	-1.0	-0.3	-0.5	-0-5	<b>-0.4</b>	0.1	0.0	0.2	0.3	4.0	4.0	0.5
GRADI	MAX	0.0	6.0-	-1.2	6.0-	6.0-	-2.1	-1.2	-0.5	-0.2	-0.5	Ú.2	- ù • 3	9.0	4.0-	-0.6	-0.8	-0.6	-0.5	0.5	0.0-	-3.5	0.0	0.2	ن. ن.3	4	4.0	4.0	4.0	0.5
VELOCITY GRADIENT					-3.4																								4.0	0.5
VE	0	0	٣	٣	m	m	æ	٣	6	w	٣	n	6	~	٣	m	(A)	٣	6	m	m	٣	m	٣	m	6	٣	7	7	~
	Z	1524.4	1523.0	1520.3	1518.0	1515.2	1513.5	1509.3	1508.3	1507.5	1506.6	1506.9	1506.9	1506.0	1503.9	1500.8	1497.8	1495.6	1493.8	1492.3	1491.2	1490.6	1490.7	491.2	1492.2	S	98	S	12	27
≥					523.8																			463.4	493.6	495.6	σ	Š	~	27.
VELOCITY	۵	8.		-	3.1 15	7	-	.5	6.9	.2	3.1	8	.5.	6	.5	8	6.	. 4.	.7.	8.	-:	-	.5	.2 1	.7 1	.2 1	.3 1	~	.2 1	70.
,					3 1521.6																					1495	1458	~	1512	1527
DЕРТН		•	10.	20.	30.	50.	75.	100	125.	150.	200.	250.	300.	400	500.	•009	700.	800.	•006	1000.	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1750.	2000	2500.	3000.	<b>4000</b>

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 148 FOR MONTH 11

TENT	7 I S	-0.15	-0.15	-0.54	-1.93	-2.78	-2.41	-0.57	-0.51	(4.0)	-0.27	-0-33	-0.4	-0.43	-0.62	-0.51	-0.42	-0.33	-0.41	-0.25	12.0-	-0.17	-0.15	-0.12	-0.06	-0.0-	-0-01
RE GRAD	MAX	6.0	C.15	01.0-	0.30	91.0-	-0.29	-0.29	-0.30	-C • 24	-0.18	-0.22	-0-18	67.0-	76.0-	-0.29	0.17	61.0-	-0.15	-0.08	-0.07	-0.36	-6.35	-0.05	-0-01	-6.01	-0-1
TEMPERATURE GRADIENT	AVG	70.0-	0°0	-C+25	-0.30	-1.61	-0.91	E4.0-	-0.41	-0.35	-0.22	-0.27	62.0-	-0.31	-0.55	-0.44	-0.23	-6.22	-0.18	-0.17	-0.15	-0-12	07 °C-	60.0-	-0.03	-0.02	-0-01
TEA	S 0	Ś	'n	Ŋ	ĸ	'n	'n	'n	S	5	'n	S	5	ς.	ιν	ľv	5	S	ß	2	'n	5	'n	2	ĸ	٣	
	MIN 15.51	15.46	15.51	15.43	15.49	15.38	15.15	16.41	14.63	13.92	13.60	13.17	11.89	10.32	8.28	6.63	5.99	5.30	4.73	4.48	4.25	4.05	3.88	3.73	3.56	3.45	3,35
URE	MAX 20-07	20.10	20.7	20,00	19.99	18.08	16.10	15.58	15.28	14.82	14.43	14.01	13.07	12.42	10.64	9.73	8.69	8.22	1.54	5.79	6.10	5.52	5.05	4.62	3.83	3.67	3.35
TEMPERA, URE	S D																			0.86	0.69	95.0	0.44	0.35	0.15	0.11	00.0
1E	AVG	18.12	18.13	18.05	17.95	16.72	15.69	15.31	14.97	14.35	13.98	13,57	12.58	11.57	10.18	8.74	7.14	6.98	6.35	5.79	5.29	4.89	4.55	4.27	3.74	3.56	3.35
	5 4					ເກ																				£	~
ENT	E C	6.0	C.3	9.0-	9.4-	7.7-	9.9-	-1.4	-1.1	-1.0	4.0-	-0.8	6.0-	-1,3	-1.9	-1.5	-1.1	9.0-	-0-3	~ O.5	4.0-	-0.2	-0-1	0.0-	0•3	4.0	0.5
GRADIENT	MAX	6	6.0	-0-3	1.6	-5.7	4.0-	-0-3	-0.5	4.0-	10-1	7.0-	-0.5	-0.5	6.0-	9.0-	1.1	-0.5	1.0-	o.2	0.2	0.5	0.3	ر. د	0.5	0.5	0,5
VELOCITY	A VG	0.0	9.0	-0.3	-0.2	-5.2	-2.1	-0.9	-0.8	-0-7	-0.2	-0-3	-0.5	-0-7	-1.5	-1.1	-0.4	4.0-	-0.2	-0.2	-0-1	၀	0.1	0.1	4.0	4.0	0.5
<b>^</b> E1	S C	'n	ſ	S	5	2	'n	2	'n	ß	'n	Ś	ß	ī	4	Ś	'n	'n	ß	2	'n	'n	'n	'n	m	m	
	MIN	1509.8	1510.1	1510.0	1510.6	1510.6	1510.4	1510.2	1509.8	1508.2	1507.9	1507.2	1504.3	1500.1	1493.9	1489.1	1489.2	1487.1	1486.4	1487.1	1487.8	1488.6	1489.6	1490.6	1494.1	1497.9	1506.0
۲	MAX	523.9	•	-		519.5	•		512.0		•	•	508.6	508.0	503.9		6.664	499.1	1498.1	496.8	495.6	6.464	494.5	4.964	495.3	•	206.0
VELOCITY	5.5	-	_	-	7	~	~	_	_	~	_	~	_	-	_	-		_				_	_	_		-	0.0
	AVG 517.8	18.0	18.2	18.1	18.2	15.0	12.4	11.6	11.0	2.63	09.2	9.80	8.93	8.40	101.3	97.5	.95.3	94.0	93.2	95.6	92.2	92.2	.92.5	95.9	6.46	.58.3	0.90
	NO A		_	_	_	_	_	_	_	,	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
DEPTH	ď	10.	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200	250.	300.	+00+	500.	.00s	700	8.0.	•006	1000	1100.	120C.	.300	1:00.	1500.	1750.	2000-	2500.

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQLARE 148 FOR MONTH 4

						5				E .			1			
	VELOCITY	.11 <b>.</b>		VE	VELOCITY GRADIENT	GRADI	ENT		Ē	TEMPERATURE	URE E		H	TEMPERATURE GLADIENT	RE GAAD	1621
		MAX		ON	AVG	X V W	2 1 1		AVG		M A	Z E	2	AVG	X A M	2
7.2		1513.1	-	0	0.0	<u>ت</u> د.	0.0		14.62		16.36	12.79	റ	3.0	0.00	0.00
.2		1513.2		<b>3</b> 0	0.2	0.0	-0-3		14.59		16.35	12.71	œ	-0.09	05	-0.24
6.3		1513.4	1500.4	œ	C.3	6.0	-0.3	œ	14.57	1.29	16.35	12.65	60	-0.05	40.0	-3.13
507.5		1513.5	_	80	0.5	3.0	9.0		14.56		16.35	12.59	œ	-0.0-	E2.5-	87.5-
7.7	۲.	1513.9	-	80	-0.3	0.8	-3.0	<b>6</b> 0	14.54		16.36	12.49	æ	-0.16	3.05	-0.75
7.5	9.	1513.9		80	-0.3	ن. د ج	-1.9	<b>6</b> 0	14.36		16.25	12.44	<b>6</b> 0	-0.24	-0.06	-0.67
7.5		1513.9		80	0.5	1.0	4.0	<b>a</b> o	47.41		16.09	12.39	30	20.0-	-6.34	0.1.0-
7.6		1513.9		80	-0-1	ر. س	-2.1	Œ	14.13		15.98	11.79	<b>6</b> 0	-0.15	٠٠°)	-0.73
507.4		1513.5		80	9.0-	9.0	-3.0	œ	13.97		15.72	11.16	œ	-0.36	10.08	-1.22
506.2		1512.6		æ	8.0-	0.1	-3.0	80	13,38		15.20	9.78	ø	-0.38	-0.12	46.0-
7.4(		1511.8		œ	6.0-	-0.3	-7.3	80	12.74		14.73	8.61	œ	-0.39	-(-14	-0-74
503.1		1511.6		œ	-1.2	6.0-	-2.4	<b>6</b> 0	12.07		14.42	7.64	œ	10.44	-C.24	-0.07
9.664		1510.5		<b>6</b> 0	-1.0	6.0-	-2.4	œ,	69.01		13.61	6.30	60	-0.43	-0.15	-3,73
496.7		1508.2		œ	8-0-	, ,	-1.5	<b>6</b> 0	25.6		12.50	5.72	æ	-0.34	-0.18	-0.56
.493.3		1503.9		æ	-1.3	-ù•2	-2.2	00	8.12		10.83	5.13	œ	-0.47	87.0-	-0-72
490.1		1500.6		œ	9.0-	o.5	-1.9	00	6.87		9.51	4.65	<b>6</b> 0	-0.27	-0.03	-0.59
1486.8		1498.1		80	-C.2	4.0	6.0-	œ	6.13		8.42	4.30	<b>6</b> 0	-0.19	-0.04	-0.35
8.5		1495.6		œ	-0-1	٠ 3	8.0-	<b>0</b> 0	5.63		7.35	4.11	00	-0.15	-0.05	-0.33
488.2	2.9	1493.5	1483.1	œ	-0.2	9.0	8 • O -	<b>6</b> 0	91.5		6,43	3.94	œ	-0-14	90.0-	-2.57
98.0	3.2	1492.2	1484.1	80	-0-1		-C.4	ထ	4.70	0.73	5.09	3.80	Œ	-0-14	40.00	-0.43
448.8	2.3	1492.1	1485.8	~	0.1	0.4	C• 1	7	4.50	3.53	5.24	3.80	~	-0.08	-0.32	-0.12
4.99.5	1.9	-	1487.1	~	0.2	4.0	0.1	7	4.27	0.43	4.91	3.72	_	-0.07	-0.52	-6.11
<b>**06</b> *	1.5	~	1488	~	6.0	4.0	0.1	۲-	4.67	0.34	4.61	3.65	٠.	-0.04	-5.32	74.0-
1.4	1.1	7	1490	~	0.3	0.5	0.2	7	3.91	6.5	4.34	3.63	4	SO.0-	10.01	60.0-
4.4	•	1495.2	1494	_	4.0	0.5	C•2	~	3.04	ं.10	3. 42	5.55	-	-0.03	-C.01	-0.06
8.2	٠	2 1498.6	~	_	4.0	9.0	0.3	7	3.53	90.0	3.63	3.46	1	-0.01	-C.01	် ၂၈ ၂၈
35.5	٠	1505.8	1505	_	٥.4	ن. د. ه	υ. 8	_	3.23	0.05	3, 30	3.18	~	-0-03	-0.32	60.0-
1512.5	۰ د	1512.7	1512	Ŋ	4.0	ر د د	0.3	~	2.85	0.03	2.96	2.80	7	-0.03	-0.02	-0.03
و. 8	•	1528.0	1528	-	0.5	0.5	0.5	7	2.40	0.01	2.41	39	7	-0.01	-0.01	-0.02

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 148 FOR MONTH 8

IENT	2 ¥	0.0	-4.03	-10.97	-5.79	₩. 45°	-2.95	-1.75	-1.49	-1.01	-0.72	-0.71	-0.61	-1.22	-1.03	-1.62	-0.76	-0.53	-0.33	-0.32	-0.25	67.0-	-0.18	-0.16	-0.12	-0.06	-0.02	-0.03	-0.03	0.00
RE GKAD		0.00		41.0	90-0-	-0-15	-0.15	-0.15	-0.12	80.0-	e0•0−	-0.0I	-0.08	60.0-	-0.25	-0.28	-0.15	-0. IS	0.15	-0.05	-0.03	-6.32	-0.32	-0.33	-0.02	-0-01	00.0	-0.01	-0.03	0.00
TEMPERATURE GKADIENT	AVG	30°G	-0.96	-1.99	-1.59	-2.79	-1.24	19.0-	-0.56	-0.45	-0.30	-0.26	-0.25	-0-41	-0.52	-0.54	-0.44	-0.28	-0.18	-0.16	-0.11	-0.09	-0.07	-0.06	-0.05	-0.02	-0.01	-0.02	-0.02	00.0
TE	0	0	19	20	50	20	20	20	50	20	20	0.7	20	20	19	70	20	20	50	20	20	20	20	19	13	75	12	11	11	~
	Z	_	17.70	17.53	16.82	15.69	14.83	14.19	13.82	13.45	12.84				æ									3.78	3.68	3.42	3.30	3.23	2.86	2.33
URE	MAX	23.34	23.05	22,77	22.37	20.82	18.76	18.02	17.60	17.20	16.49	15.92	15.62	14.34	12.72	11.64	10.50	9.39	8.14	7.11	6.35	5.71	5.22	4.80	4.45	3.98	3.65	3.43	3.07	2,39
TEMPERATURE	S D	1.60	1.55	1.62	1.57	1.26	1.19	1.12	1.07	1.05	0.97	0.92	1.00	1, 22	1.34	1.50	1.35	1.14	96.0	0.77	0.58	0.44	0.34	0.26	0.22	0.14	0.0	0.06	90.0	0.0
TE	AVG	20.84	20.55	20.10	19.53	17.75	16.55	16.91	15.45	15.05	14.44	14.C1	13.59	15.49	10.98	67.6	7.73	6.59	5.82	5.30	4.86	4.56	4.30	60.4	3.93	3.70	3.54	3.32	5.96	2.36
										20	2	50	5	20	20	2	2	50	20	20	20	20	20	19	13	15	12	11	=	7
ENT	Z	0.0	8*6-	-27.4	-15.2	-24.8	-8.6	-4.6	-4.1	-2.8	-3.0	-2.0	-15	-3.0	-3.4	-3.0	-3.0	-1.5	-1.0	-1.0	-0.5	-0-3	9.0-	-0-2	0.3	0.3	<b>7.</b> 0	0.3	0.3	0.5
GRADIENT																													9.0	
VELOCITY	AVG	0.0	-1.9	-4.6	-3.8	-7.1	-3.2	-1.5	-1.3	6.0-	-0-7	-0-3	-0-3	-1.0	-1.5	-1.5	-1.2	9.0-	-0.2	-0-1	0.1	0.2	0.2	0.2	4.0	4.0	0.5	4.0	4.0	9.0
VE	ON	0	19	20	20	20	50	20	20	50	61	20	20	20	18	20	20	20	50	61	19	20	50	61	13	11	11	11	01	7
	Z	2 1515.9	2 1516.4	8 1516.2	1 1514.4	6 1511.4	5 1509.2	8 1507.5	0.1506.5	2 1505.7	8 1504.4	7 1503.9	6 1502.6	9 1498.4	0 1493.4	7 1488.4	3 1486.5	8 1485.0	6 1484.9	3 1485.5	9 1486.2	0 1486.9	6 1487.7	5 1489.1	7 1490.4	9 1493.5	3.7 1497.2	3 1505.5	.4 1512.5	
ITY	MAX	1531.	1531.	1530.	1530.	1526.	1521.	1519.	1519.	1518.	1516.	1515.	1515.	1512.	1509.	1506.	1504.	1501.	1498.6 1	1496.	1494.	1494.	1493.	1493.	1493.	1495.	1498.	1506.	1513.	æ
VELOCITY																												0.1	0.2	0.5
																					1488.7					_	~	_	1512.9	_
	2	19	19	20	70	20	20	50	20	70	20	70	20	20	70	20	70	20	20	70	70	70	20	19	13	12	12	=	11	7
DEPTH		°	10.	20.	30.	50.	75.	100	125.	150.	200	250.	300.	400	500	•009	700.	800.	900	1000	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1750.	2000	2500.	3000.	<b>4</b> 000

	7	S	77	÷.6	5	iri Oh	91	54	·-	4 0	7.5	es.	76	24	16	5.7	7.5	<b>1</b> 3	61	ÇŢ		m O	<u> </u>	2	~	27.0	ţ	0	س. ق	<b>C1</b>
DIENE		3.03						-3.54																				-0.06		
RE GHA	MAX	0.00	3.24	0.30	64.0	0.91	0.74	-i).jB	-0.21	-0.38	-0.10	-0.17	-0.35	-0.21	-C.58	-0.74	07.0-	0.34	-0.13	-0.14	40.0-	-0.03	-0.01	-0.01	0.15	0.11	-6.02	-0-1	-0.01	-0-01
TEMPERATURE GHADIENE	AVG	0.00	-0.36	-0.32	-6.32	-1.56	-0.85	-0.91	-0.55	-0.59	-0-31	-0.47	-0.51	-0.49	-0.67	-1.13	84.0-	-0°0-	-0.16	-3.15	-0.07	-0.02	-0.02	-0.02	90.0	0.04	-0.03	-0.04	-0.01	-0.01
TE	0	റ	01	CI	) C	10	01	σ	6	01	c	<b>01</b>	6	œ	٥٠	2	7	~	7	~	7	7	~	7	7	2	~	7	-	~
	Z	17.89	17.55	17.24	16.96	16.42	15.98	15.62	15.61	14.45	13.75	13.09	12.36	13.62	9.49	7.63	5.78	5.37	4.90	4.46	4.11	5.89	5.87	3.84	3.80	3.62	3.46	3.22	3.01	2.38
URE							19.53												5.31	4.78	4.46	4.35	4.23	4.12	4.11	5.01	5.10	4.28	3.€1	2.38
TEMPERATURE	S D	1.29	1.42	1.56	1.72	7.96	1.28	0.83	3.87	0.85	0.92	1.03	10.1	1.05	1.22	0.69	0.12	0.23	0.29	0.23	0.25	C•33	0.25	0.50	0.22	0.98	1.16	0.75	0°0	0.00
TE	AVG	19.62	19.53	19.41	19,31	18.58	17.45	16.66	16.10	15.62	14.88	14.18	13,35	11.71	10.02	8.11	5.87	5.53	5.11	4.62	62.4	4.12	4.05	3.98	3.46	4.32	4.28	3.75	3.01	2.38
								2								7	7	7	7	7	~	7	~	7	7	7	7	7	<b>~</b>	~
ENT	Z	0.0	-2.1	-2.4	-2.4	-13.0	-6.5	-10.1	-3.0	-2.6	-1.8	-3.0	-2.1	-1.7	-3.1	9.4-	-2.6	-0.2	-0-3	-0.5	6.1	4.0	4.0	4.0	0.3	4.0	4.0	0.5	0.5	0.5
GRADIENT		0.0									, ,	-0.1	-0.1	-3.5	-1.7	-2.4	-0.3	0.8	-0.3	-0.1	4.0	4.0	ر. د.	0.5	0.3	4.0	<b>7.</b>	c.5	0.5	0.5
VELOCITY	AVG	0	-0-3	-0.2	-0.5	-3.2	-1.4	-2.1	-1.3	4.1-	-0.5	-1:1	-1.3	-1.3	-2.0	-3.5	-1.5	0.3	-0-1	-0-1	0.2	4.0	4.0	4.0	0.3	4.0	4.0	0.5	0.5	0.5
VE	ON	0	01	2	01	10		σ		01	6	2	0	80	•	7	7	~	7	7	~	7	~	7	-	-	-	-		-
	Z	516.4	515.7	514.9	514.3	513.3	512.8	512.1	510.5	209.0	507.5	506.2	504.4	9.664	493.1	491.4	485.5	485.7	485.5	485.3	485.6	486.3	487.9	489.5	0	4.464	6.265	505.4	513.2	525.8
<b>,</b>	ΙΑΧ	25.8 1	26.0 1	26.2	26.3	ø	-	19.3 1	_	16.8 1	16.0 ]			10.2 1					1487.1	86.6		88.1	489.3 1	90.5	•	94.		505.4	3.	26.8 1
VELOCITY	۵	8	?	٠	٦.	ċ	۲.	9	6	٥.	٦.	5	ň	8	•	۲.	•	٣,	7	٥.	¢.	'n	٠ •	.7 1		.01	.0	0.0	•	10.
•	ົດ	11.5	1.4	11.3	1.2	7.6	7.3	1515.4	4.1	3.0	1.4	9.8	17.8	3.6	8.9	3.3		-	1486.3	-	6.3	17.2	9.8	0.0	1.0	4.4	7.9	05.4	3.2	8.9
		_	_		_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_			~	7	1,4	<b>*</b>	7	14	1 150	- 2	=======================================
<b>DEPTH</b>		•	10.	20.	30•	50.	75.	100.	125.	150.	200.	250.	300.	•00•	500.	•009	700.	800.	•006	1000.	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1750	2000-	2500.	3000.	*000

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 148 FOR MONTH 10

				í		[ ) J		5	. איז קרע		2	5	-					
ОЕРТН			VELOCITY	¥113		VE	VELOCITY GRADIENT	GRADI	ENT		TE	TEMPERATURE	URE		TEI	MPERATU	TEMPERATURE GRADIENT	I ENT
	2	AVG	s D		Z	ON	AVG	MAX	Z		AVG	S D	MAX	2 1	0	AVG	MAX	71 1
•	m	~	7.0	1525.	ŝ	0	0.0	0.0	0.0	m	20.58	6.34	20.93	20.26	0	၁ <b>၀•</b> 0	00.0	0.00
.01	m	1524	1.2	1526.	2	6	0.1	9.0	9.0-	6	20.53	0.41	20.93	20-11	m	-0.14	0.03	-3.46
20.	m	1525	1.4	1526.	1523.5	m	0.2	9.0	9.0-	m	65.05	0.49	20.94	19.96	m	-0.13	0.03	-0.46
30.	m	1525	1.6	1526.	ŝ	m	0.2	9.0	9.0-	m	20.45	0.57	20.94	19.82	m	-0-13	0.03	-0.43
50.	m	~	1.4	1525	3	m	-3.5	9.0-	-9.1	m	20.11	0.52	20.50	19.52	W	-1.62	-0.46	-3.84
75.	m	1520	4.0	1524.	2	6	-5.2	6.0-	-8.7	m	8.43	1.39	20.03	17.62	m	-2.06	-0.57	-3.69
100.	m	1517	5.1	1523.	2	m	-3.0	-2.0	8.4-	m	17.25	1.93	19.41	16.09	ĸ	-1.14	-0.79	-1.77
125.	m	1516	5.6	1522.	2	m	-1.5	-1:1	-1.7	m	16.70	1.86	18.84	15.51	m	-0.67	-0.52	-0.77
150.	<b>m</b>	1515	5.6	1521.	2	m	-1.3	-1.0	-1.5	m	16.23	79	18.28	15.02	6	-0.58	-0.45	-0.63
200.	•	1513	5.5	1520.	1509.9	m	4.0-	-0.3	-0-7	m	15.57	1.71	17.54	14.40	٣	-0.25	-0.14	-0.37
2 50.	<b>M</b>	1513	2.5	1519.	š	Φ	-0-2	.°	4.0-	m	15.22	1.59	17.03	14.06	6	-0.22	-0-13	-0.31
300.	m	1512	4.9	1518.	8	m	9.0-	-0.2	-0.9	m	14.70	1.49	16.37	13.52	m	-0.34	-0.21	-0.42
4004	m	1509	3.9	1513.	š	m	-1.2	9.0-	-2.2	m	13.26	1.13	14.41	12.15	m	-0.50	-0.31	-0.76
.009	m	1505	4.4	1508.	1500.8	m	6.0-	-0-3	-1.7	<b>E</b>	11.87	1.20	12.63	10.49	~	-0.39	-0.22	-0.57
•009	~	1502	5.3	1505.	3	m	-1.3	8°0'-	-1.6	m	10.39	1.43	11.36	8.75	•	-D.47	-0.35	-0.55
730	m	1498	4.1	1503.	2	Φ	-0.5	4.0	-1.0	m	90.6	1.07	10.16	8.02	~	-0.31	-0.05	-0.51
9C0•	~	1496	3.8	1500	1493.3	m	-1.1	9.0-	-1.4	m	7.92	16.0	9.02	7.20	m	-0.39	-0.35	-0.45
.006	m	1493	9.0	1497.	4	~	6-0-	-0.8	6.0-	m	6.76	0.89	7.78	6.17	m	-0.35	-0.31	-0.38
1000	•	1691	3.2	1495.	4	m	0.0-	<b>7.</b> 5	-0-3	m	6.02	9.18	9.30	5.45	6	-0.13	80.0-	61.0-
1100.	~	1491	3.3	1495.	₹.	m	0.0	0.5	-0-1	m	29.62	0.80	6.50	4.95	٣	-0.12	60.0-	-0-15
1200.	<b>~</b>	1452.	3.1	1495.	#	7	0.1	0.3	-0-1	m	92.5	0.72	6.38	4.70	m	-0.10	-0.35	-0.14
1 3:00·	m	1492.	9.7	1495.	4	m	0.1	0.3	-0-1	m	4.91	0.61	5.61	4.51	m	-0.11	90.0-	-0.14
1400.	ጣ	1492.	2.1	1494.	2	m	-0-1	0.5	9.0-	m	4.56	0.50	5.14	4.22	6	-0.12	<b>80.0-</b>	-0-18
1500.	M	1492.	1.4	1494.	4	<b>m</b>	0.1	0.2	-0-2	m	42.4	0.34	4.62	3.98	6	-0.10	-0.07	-0.16
1750.	m	1495.	œ ئ	1496.	4	m	4.0	0.5	4.0	m	3.88	0.19	4.10	3.77	6	-0.02	-0.01	-0-04
2000	M	1458.	0.5	~	*	m	4.0	0.5	<b>†•0</b>	<b>~</b>	3.68	0.05	3.73	3.63	m	-0.02	-0.01	40.01
2500.	~	1505.	<b>7.</b> 5	1506.	Š	7	4.0	4.0	4.0	7	3.32	0.0	3.36	3.28	~	-0.02	-6.02	-0.62
3000.	~	1512.8	0.5	1512.	1512.6	7	0.5	O.5	4.0	7	2.91	0.04	2.94	2.88	7	-0.02	-0.02	-0.03
*000*	7	1527.	٠. ص	-	2	~	0.5	c.5	0.5	~	2.35	90.0	2.39	2.30	~	-0.01	-0.31	-0.01

3
MONTH
FUR
149
SOUA?E
MARSDEN
2
m
GUADRANT
FOR
SUMMARY

DEP TH			VE L OC 1 TY	114		VE	.0C11Y	VELOCITY GRADIENT	LNE		<u>+</u>	TEMPERATURE	URE		Ē	APERATU	TEMPERATURE GRADIEYI	IEVI	
	Ş	A V G	۰ د	MAX	Z	Q	AVG	MAX	2 1		AVG	S O	MAX	2 I X	2	٩٨٥	MAX	/ I	
ó	<b>40</b>	1498.9	2.7	1503.8	1496.1	0	0.0	0.0	0.0		12.22	0.77	13.60	11.61	ဂ	00.0	30.0	ن. ن	
.0	•	1.6591	2.8	1504.0	~	œ	0.5	9.0	C•3		12.22	0.76	13.59	11.61	<b>6</b> 0	-0.01	C.J3	97.0-	
20.	<b>30</b>	1499.2	2.7	1504.1	_	<b>6</b> 0	4.0	J.6	C•3		12.21	0.76	13.58	11.61	60	-0.02	0.33	-0.36	
, 0¢	•	1499.4	2.1	1504.2	1497.2	<b>®</b>	0.5	9.0	0.3		12.21	0.75	13.57	11.62	<b>6</b> 0	0.00	60.03	-0·03	
50.	€0	1499.7	2.1	1504.5	~	<b>œ</b>	4.	9.6	5.5		12.22	0.74	13.55	11.62	<b>6</b> 0	0.01	47.00	-0.0-	
75.	90	1500.1	5.5	1504.3	1498.0	80	0.5	9.0	-0.2		12.21	0.30	13.39	11.65	80	-0.01	40.0	-0.25	
1001	•	1500.5	4.4	1504.4	1498.5	<b>©</b>	4.0	8.0	-0-1		12.20	0.66	13.28	11.67	80	-0.62	0.02	-0.iJ	
125.	<b>3</b> 0	1500.8	1.2	1504.8	1498.9	7	4.0	9.0	-0.4		12.18	0.62	13.29	11.67	^	-0.03	0.32	-2.24	
150.	60	1501.2	2.1	1505.2	1499.3	80	0.3	5.5	-0-1	æ	12.16	0.59	13.29	11.67	æ	-0.04	0.01	-0-17	
.002	•	1501.7	2.1	1505.9	-	90	0.3	1.5	-0.5		12.09	0.58	13.25	11.67	60	-0.37	0.31	97.0-	
250.	<b>3</b> 0	1502.0	2.4	1506.8	-	<b>œ</b>	0.5		-C-1		11.94	2.67	13.26	11.30	60	-0.10	0.01	-0.33	
300.	•	1501.8	3.2	1507.6		<b>6</b> 0	-0.4	ۍ ۲•	-2.0		11.68	0.87	13.26	10.48	60	97-3-	0.01	-0-71	
•00•	<b>4</b> 0	1499.5	Š,	1506.9		<b>œ</b>	-0.7	0.5	-2.0	۵۰	10.01	1.48	12.61	6.43	80	-0.33	0.00	69.6-	
<b>2</b> 00.	•	1494.9	6.2	1504.5		80	-1.4	8.01	-2.2		8.97	1.60	11.48	6.19	<b>6</b> 0	-0.52	-0.34	-0.t7	
•009	€0	1490.3	5.3	1498.7	1483.9	60	-1.3	-0.5	-2.0	60	7.37	1.33	9.50	5.75	<b>6</b> 0	-0.47	-0.25	12.0-	
700.	۵	1467.4	3.6	1492.7	1482.9	•	-0.1	4.0	-1.9	<b>6</b> 0	6.21	0.89	7.55	5.10	∞	-0.33	-0.10	-0.62	
8 CO.	100	1485.8	2.2	1489.5	1482.9	<b>6</b> 0	-0.2	0.1	-0-1	œ	5.40	0.55	6.32	4.69	60	-0.18	0:0-	-0-33	
•006	Ø)	1485.5	7.7	1489.5	1483.3	<b>6</b> 0	-0.1		10.4	8	16.4	0.51	5.89	4.38	æ	-6.15	60.0-	-0.21	
10001	<b>3</b> 0	1485.5	1.8	1489.2	1483.9	•	0.1	3.5	1.0-	80	4.53	0.44	5.41	4.14	<b>6</b> 0	39.0-	-0.06	-3.99	
1100.	•	1486.0	1:3	1488.5	1484.7	80	0.1	0.3	-0.2	<b>6</b> 0	4.23	0.31	4.94	3.94	<b>c</b> o	-0.09	-0.06	-0-17	
1200.	~	1486.9	6.0	1466.4	1485.9	7	0.3	9.0	0.2	~	4.05	0.21	4.41	3.81	-	-0.05	+C • 0-	60.0-	
1300.	~	1487.9	C • 3	1489.0	1487.1	_	0.3	S.5	0.2	_	3.41	0.18	4.17	3.70	~	-0.04	-0.01	-0.63	
1400.	٠.	1489.1	9.0	1490.2	1488.5	^	0.3	4.0	0•3	_	3.80	c. 15	4.05	3.63	7	-0.04	-0.02	10.0-	
1500.	•	1490.6	4.0	1491.1	1490.2	'n	4.0	0.5	0.2	'n	3.74	0.10	3.85	3.64	'n	-0.03	-0.01	-0.07	
1750.	*	1494.2	0.2	1494.3	1494.0	4	4.0	٠. د	**0	4	3.58	0.04	3.62	3.54	4	-0.02	-0-01	-0.0°	
2000.	4	1498.0	<b>C.2</b>	1498.2	1497.8	4	9.0	9.0	0.5	4	3.50	0.0	3.53	3.45	•	0.00	00.0	0.00	
2500.	•	1505.9	0.5	1506.1	1505.6	~	4.0	5.5	0•3	4	3,33	0.05	3.38	3.27	4	-0.02	-0.01	-0.03	
3000.	~	1513.1	C.O	~	15:2.8	•	4.0	٥.5	4.0	4	3.02	0.07	3.10	2.93	•	-0.03	-0.02	-0.04	
.000+	~	1527.7		1527.7	1527.6	7	0.5	3.5	0.5	4	2.35	0.07	2.46	2.30	4	-0.01	10.0-	-0.62	

SUMMARY FOR QUADKANT 3 UF MARSDEN SQUARE 148 FOR MUNTH 4

	00000000000000000000000000000000000000	
7 12.89 7 12.87 7 12.87 7 12.87 7 12.87 7 12.87 7 12.87 7 12.87 7 12.80 7 12.80 7 12.80 7 10.66 8 14.23 10.96 10.91 7 10.96 7 6.16 7 6.16 7 6.16 7 6.17 7 6.18 8 6.3 8 7 6.3 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8		000000000000000000000000000000000000000
7 12.87 0.90 14.33 7 12.56 0.88 14.27 7 12.50 1.01 13.92 7 12.42 1.06 13.92 7 12.62 1.06 13.92 7 11.68 1.56 13.92 7 11.68 1.56 13.92 7 10.56 2.21 11.55 7 6.74 1.95 13.52 7 6.74 1.95 13.52 7 6.74 1.95 13.52 7 6.74 1.95 13.52 8 6.74 1.95 13.52 9 7 6.75 0.05 5.26 9 3.56 0.017 5.26 9 3.56 0.017 3.88 6 3.56 0.017 3.88 6 3.56 0.017 3.88 6 3.56 0.017 3.88 6 3.56 0.017 3.88		
7 12.84 0.88 14.27 7 12.70 1.00 18.92 7 12.42 1.00 18.92 7 12.42 1.00 18.92 7 11.68 1.86 18.93 7 10.68 1.86 18.93 7 10.68 1.86 18.52 7 6.14 1.95 18.92 7 6.14 1.95 18.92 7 6.14 1.95 18.52 7 6.14 1.91 10.07 7 6.14 0.99 7.20 8 6.19 0.65 5.67 6 9.96 0.61 8.68 6 9.96 0.61 8.68 6 9.96 0.61 8.68 6 9.96 0.61 8.68 6 9.96 0.61 8.68		
7 12.77 0.94 14.25 1 12.46 1 14.27 1 12.46 1 1.00 1 14.29 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		
7 12.70 1.01 14.23 7 12.56 1.00 13.96 7 11.68 1.00 13.96 7 11.68 1.86 13.92 7 7.61 1.95 13.92 7 7.61 1.95 13.92 7 6.05 2.08 11.52 7 6.07 1.96 13.27 7 6.04 0.99 7.20 7 7.90 0.99 7.20 6 3.96 0.05 5.67 6 3.56 0.01 7.668 6 3.56 0.01 7.668 6 3.56 0.01 7.668 6 3.56 0.01 3.56		
7 12.56 1.04 13.46 13.47 1 11.96 1.09 13.42 1 10.96 13.42 1 10.96 13.42 1 10.96 13.42 1 10.96 13.42 1 10.96 13.42 1 10.96 1 10		
7 12.42 1.09 13.72 1 11.68 1.52 13.38 13.72 11.68 1.55 13.32 17 10.56 2.08 12.52 13.32 17 6.14 1.56 13.52 17 6.14 1.56 13.52 17 6.14 1.56 13.52 17 6.14 1.56 13.52 17 6.14 1.56 17 6.14 17 6.1		
7 12.16 1.22 13.38 13.37 1 11.94 1.35 13.38 13.32 1 10.56 1.05 13.52 1 12.52 1		
7 11.94 1.35 13.32 7 11.68 1.56 13.32 7 7.61 1.56 13.27 7 6.74 1.98 11.55 7 7 6.74 1.98 11.55 7 7 6.90 0.05 5.67 7 7 6.19 0.34 7.26 8 3.56 0.17 5.68 9 3.56 0.17 3.88 6 3.56 0.01 3.88 6 3.56 0.01 3.88 6 3.56 0.01 3.88		
7 11.68 1.56 13.27 7 10.56 2.08 12.52 7 7 6.14 1.91 10.07 7 6.14 0.99 7.20 7 7.69 0.56 8.63 7 7.79 0.56 8.63 6 9.96 6.23 4.25 8 3.51 0.17 4.26 9 3.51 0.17 4.25 6 3.51 0.17 4.25 6 3.51 0.17 4.25 6 3.56 0.03 3.56		
7 10.56 2.08 12.52 7 7-61 1.91 10.07 7 6.74 1.98 10.07 7 5.43 0.79 0.48 7 7.53 0.55 0.48 6 3.96 0.28 4.25 6 3.56 0.11 4.04 6 3.56 0.01 3.88 6 3.56 0.01 3.88 6 3.56 0.01 3.88		
7 9.13 2.21 11.56 7 7.61 1.91 10.07 7 6.74 1.48 8.63 7 6.63 0.05 6.48 7 7.53 0.05 5.67 7 7.53 0.05 5.67 6 3.96 0.03 4.06 6 3.56 0.01 4.04 6 3.56 0.01 3.04 6 3.56 0.01 3.04 6 3.56 0.03 3.50		
7 7.61 1.91 10.07 7 6.74 1.48 8.63 7 6.64 0.39 7.20 7 6.90 0.05 5.42 7 6.53 0.51 5.26 6 3.96 6.23 6.28 6 3.56 0.13 8.86 6 3.56 0.01 3.64 6 3.56 0.03 3.50 6 3.47 0.03 3.50		
7 6.74 1.48 8.63 7 7 6.64 0.99 7.20 7 7.90 0.64 5.67 7 7.90 0.64 5.67 6 3.96 6.19 5.64 6 3.56 0.13 4.25 6 3.56 0.01 3.64 6 3.56 0.01 3.64 6 3.56 0.01 3.64 6 3.56 0.01 3.64		
7 5.64 0.99 7.20 7 4.59 0.75 6.48 6 4.19 0.35 6.48 6 5.96 0.34 4.68 6 3.51 0.17 4.25 6 3.51 0.17 4.25 6 3.55 0.03 3.86 6 3.47 0.03 3.86 6 3.47 0.03 3.86		
7 5.43 0.75 6.48 7 4.90 0.66 5.67 7 4.19 0.31 4.26 6 3.96 0.13 4.25 6 3.70 0.13 4.25 6 3.56 0.01 3.88 6 3.57 0.01 3.88 6 3.57 0.01 3.88		
7 4.90 0.66 5.84 6 4.19 0.91 5.26 5.96 0.34 4.68 6 3.70 0.13 4.25 6 3.56 0.13 4.25 6 3.56 0.07 3.66 6 3.67 0.03 3.50 6 3.67 0.03 3.50		
7 4.53 0.51 5.26 6 3.96 0.01 4.04 6.88 6.83 4.25 6.03 4.04 6.88 6.04 9.56 6.07 9.56 6.07 9.56 6.05 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9.50 9		
6 4.19 0.34 4.68 6 3.96 6.23 4.28 6 3.50 0.17 4.04 6 3.56 0.07 3.88 6 3.57 0.03 3.56 6 3.47 0.03 3.56		
6 3.46 6.23 4.25 6 3.51 0.17 4.04 6 3.56 0.07 3.88 6 3.47 0.03 3.56 6 3.47 0.03 3.56		
6 3.51 0.17 4.04 6 3.70 0.13 3.88 6 3.47 0.03 3.50 6 5.25 0.05 3.31		
6 3.70 0.13 3.88 6 3.56 0.07 3.64 6 3.47 0.03 3.50 6 5.25 0.05 3.31		
6 3.56 0.07 3.64 6 3.47 0.03 3.50 6 5.25 0.05 3.31		
6 3.47 0.03 3.50 6 5.25 0.05 3.31		
6 5-25 0-05 3-31	5 C.4	
6 2 40 C 78 2 6		
1 2.24 3.00 2.24		

.

JUMMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 148 FOR MONTH ?

1

			. •	UNMARY FOR		DKAN	r S	DUADRANT 3 OF MARSDEW SQUARE 148 FUR MUNIM	200V	148		I .	_				
O [ P [H		VELO	VE LOC 17 V		3 ^	VEL OC 1 TY	GRADIENT	ENT		<b>1</b> 6	TEMPERATURE	TURE		1.E	HPERATI	TEMPERATURE GLADIENT	IENT
		v			0	AVG	XAE	Z	9	AVG	0			2	AVG	MAX	<i>7</i>
•		6.2			0	0	0	0.0	0	17.C1				0	0.0	00.0	0.00
.01		••			•	-3.2	٥.5	-8.2	0	16.59				œ	-1.29	-0.c3	-2.93
<b>50.</b>		^			•	-2.9	6.9	-7.3	•	16.22				Φ	-1.17	-0-03	-2.03
, ,	9 1511.0	•			•	0.4-	6.0	-7.0	0	15.75				σ	-1.46	60.0-	-2.53
\$0.		*			•	9.4-	-2.1	-13.0	•	14.86				•	-1.66	-0.61	-4.11
75.	9 1505.5	•	1511.0	1499.8	•	-3.1	-1.0	-9.7	•	13.78		15.36	12.18	•	-1.13	-0.44	-3.15
.001	4 1504.0		1509.5		•	-0.5	0.3	-1.4	•	13.20				•	-0.34	-6.10	-0.5ª
125.	9 1503.5	3.9	1509.0		•	-0.5	0.3	-1.3	•	12.96				6	-0.27	80.0-	-0.54
1 50.	9 1503.		1508.6		•	4.0-	~· o	-1.1	0	12.75				0	-0.27	01.0-	64.0-
<b>5</b> 00.	9 1562.6		1508.3		•	-0.4	0.3	-1.3	•	12.34				•	-0.23	80°0-	-0.50
2 50.	9 1501.4	3.4	1508.1		•	-0-	۰. د	-2.3	0	11.89				Φ	-0-32	-C.08	-0.75
300.	9 1500.4		1507.3		•	-0.8	-0.5	-2.1	•	11.35				o	-0.34	-0.18	-0.63
•20•	9 1497.5	-	1504.1		•	-1.3	L.0.	-1.6	0	90.01				∞	-0.47	-0.35	-0.57
, OJ4	7.7671 6		1.502.1		•	-1.0	6.3	-1.7	•	8.77				σ	-0.39	40.0-	-0.59
•00•	3.161.6		1501.7		•	-0-1	0.2	-1.5	•	1.54				٥	-0.36	-0.06	-0.79
700	9 1486.4	5.5	1500.0		•	-0.5	2·0-	-1.0	Φ	6.56				€0	-0.27	-0-13	-0.37
• co.	4 14:71				•	-0.3	 	-1.0	•	5.81				Φ	-0.21	-0-12	-0.43
•00•	9 1486.4	3.0			•	-0.2	0.1	-1.4	σ	5.19			4.57	σ	-0.18	-0.10	f 4.0-
1000	1.08+1 8				•		2.5	-0-3	•	4.65			4.32	€0	-c.11	10.0-	67.0-
1100.	7 1.466.5				~		0.1	-0.2	~	4.36			4.10	~	-0.10	90.0-	-0.15
1200.	7 1487.1				^	0.5	4.0	0.1	^	<b>60°</b>			3.92	~	-0.08	-0-04	-0-15
1 300.	7 1487.1				~	0.5	0.3	0.1	_	3.48			3.76	~	-0.06	40.0-	60.0-
1.000	7 1456.5				~	•	4.0	0.3	_	3.72			3.63	~	-0.05	-0.0	00.0-
1500.	7 1490.0				_	•	•	0.3	_	3.60			3.52	~	-0.04	-0.03	-0.05
1750.	2 1493.3	1 0.2			~	•	4.0	4.0	~	3.37		3.40	3.33	~	-0.03	-0.02	-0.03
2000	1 1697.1					0.5		0.5		3.26			3.26	~	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR QUADRANT 3 UF MARSDEU SQUARE 148 FUR MUNTH B

_	,	ŝ		15	.7:	4:.	14	.,	. 1:	.51	<b>^</b>	. 37	* .	. 75	, 74	56	T	•	-0-3:	47.	. •	ĉ	40.6	ÇŢ		٠,	,	٠,	•	·-
NBIO			-1.63			4-	7																						7	,
HE GHA	* 4	000	Q. 0	-0.1E	-0.21	0.15	97.0-	-0.10	-0.18	-6.22	7	-0.22	92 - 41	37.0-	-C.62	-6.32	-0.0	-0.03	-3.11	-0.01	0.31	40.00	0.01	10.01	50.0-	77.7	10.0-	-0.00	-0.03	
TEMPERATURE GRAUIENT	AVG	00.0	-1.01	-5.96	-1.51	-1.48	-1.01	J9.J-	-0.35	-6.36	-6.26	-0.29	-0.1c	-0.44	-0.56	-0.32	-0.26	J2.J-	-0.21	-0.12	+0.0-	-( • )e	-C•0÷	90.0-	-0.06	*0.7-	JO:U-	-C.0.	-0.03	
A L			o		o	•	•	σ	<b>6</b> 0	<b>6</b> 0	<b>6</b> 0	œ	Œ	•	Œ	æ	€	<b>a</b> o	~	<b>6</b> 0	~	€	~	^	~	•	~	۳۱	~	r
	7	15.58	15.59	14.98	13.00	10.15	4.18	8.40	٠.02	7.58	7.10	6.74	6.35	5.52	5.45	5.37	5.25	5.14	4.18	4.45	4.27	<b>*.08</b>	3.93	3.78	3.70	3.48	3.39	3.30	2.93	•
UAE	X	18.09	17.59	17.11	16.66	16.20	15.73	15.44	14.85	14.38	13.83	13.36	12.30	11.59	10.56	8.68	7.61	6.52	5.54	5.04	5.00	5.07	63.6	4.27	4.15	3.62	3.51	3.06	5.95	
TEMPERATURE							1.91											4.	27.0	6.21	0.26	35	0.42	3.28	0.24	8 	2.01	0.03	<b>~</b> 0°3	,
4.6	AVG	16.79	16.53	16.19	15.74	14.91	14.(1	13.28	13.55	15.77	12.48	12.16	11.51	10.05	9.12	7.54	6.09	5.43	5.23	4.75	4.51	4.30	4 . 1 5	3.05	3.47	3.57	3.47	3.33	2.45	•
		0				•	•	o	œ	•	60	•	•	90	•	<b>40</b>	•	<b>9</b>	•	•	_	_	^	^	•	~	~	~	~	•
ENT	2	ر د	9.4-	-7.5	-19.3	-14.5	-5.1	-8-3	0.3-	-1.5	6.1-	-1.2	-0.1	-2.3	-2.2	1.8	-1.4	6.3-	9.0-	-6.5	0.5	7.0	~.0	-0.5	0.3	c.2	6.0	د.،	6.3	,
GKADI	MAX	0					4.0		-: -: -:	7.7	٠ د د د	£.0.	9.	1.5	4:0	•	7.4	* . ,	<b>∵</b>	د. د.	0.5	•	٥. ٩.	٠ <u>.</u>	٠.5 د.5	٠.,	٠, د	ر. د. ه	J.3	•
VELUCITY GHADIENT	AVG	٥.	-2.2	-2.5	-4.2	2.4-	-2.8	-1.7	-0.7	8.0-	-0-4	-C. 5	0.0-	-1.2	-1.6	.O.	-0.6	-0.4	-0,0	3	0	0.3	6.3	0.2	6.0	•••	•	• •	·:	
VE	Š	0	•	•	•	6	•	6	•	<b>4</b> 0	•	•	•	•	•	•	•	•	~	•	_	•	٠	•	•	~	_	^	~	•
	z	^	•	-	1501.3		1488.0	1.484.1		1484.1	1482.7	1482.1	1481.3	1479.6	1481.C	1482.4	1-83.6	1484.8	1485.0	1185.4	2.4041	1487-1	•7	•	1490.5	-	1407.0	1505.8	1412.9	,
<b>*</b>							1512.3																4.269	4.264	1442,4	494.3	1.404.	506.1	1513.0	
¥ { L OC 1 T V			2.3		4.4														•				4.7				6.5	7.0	7.0	
	2	1513.5	1512.9	1511.9	1010.0	1508.5	1506.2	1 504.1	1504.4	1503.9	1503.0	1502.3	1501.5	1499.6	1495.5	1-10-1	0.684	1447.6	1486.8	1+80.6	2-24-1	0.6541	1484.0	1469.8	1491.2	1.4041	1447.9	1505.9	1513.0	
							•			•									-						^					
DE # 14		•	10.	<b>50.</b>	30.	50.	73.	100.	125.	. 50.	.002	250.	300	•00•	.60%	.004	700.	•00	400	1000	1100.	1 200.	1 300.	1 + 60.	1 500.	1750.	,000°	2500.	3CC0	: ( )

SUMMARY FOR QUADRANT 4 OF MARSDEN SQUAPE 148 FOR MONTH 4

ADIENT																												**************************************		
JRE GA																												10.0-		
TEMPERATURE GAADIENT	AVG	0.00	-0.16	-0.0-	-0.05	61.0-	-0-16	-0.06	-0.05	-0.00	-0.06	-0.10	-0.17	-0.38	-0.48	-0.51	-0.48	-0.29	-0.20	-0.12	-0.09	-0.04	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	-0.02	-0.03	(
1	2	O	~	7	_	7	~	7	~	_	7	7	7	~	7	7	_	-	7	1	7	~	7	7	7	^	_	7	~	•
	Z	11.84	11.87	11.86	11.85	11.79	14.72	11.69	11.68	11.67	11.66	11.61	10.87	8.63	6.93	5.94	5.26	4.73	4.36	4.12	3.99	3.87	3.17	3.68	3.60	3.49	3.43	3.20	2.79	•
IURE	MAX	14.07	14.11	14.14	14.17	14.17	14.12	13.99	13.79	13.63	13.38	13.23	13.17	13.07	12.57	12.10	10.67	8.43	6.98	5.97	5.20	4.77	4.51	4.28	4.08	3.75	3.59	3.47	3.22	•
TEMPERATURE	S	0.75	0.73	0.73	0.73	0.74	0.74	0.74	0.68	0.64	0.58	0.55	0.74	1.36	1.77	1.91	1.78	1.20	0.87	0.67	0.49	0.33	0.26	0.21	0.17	0.08	3.05	01.0	0.15	•
<u> </u>	AVG	13.01	12.96	12.94	12.93	12.87	12.74	12.64	12.60	12.55	12.46	12.33	12.14	11.41	10.13	8.63	7.12	5.99	5.22	4.70	4.41	4.18	4.01	3.88	3.77	3.59	3.49	3.31	2.96	•
	NO	7	7	7	~	~	7	7	~	7	-	-	7	~	7	7	~	_	7	<b>~</b>	_	~	7	~	~	~	7	7	~	•
ENI	Z	0	-3.7	-0.7	9.0	-3.0	-1.1	-0-3	4.0-	-0.2	0.5	-1.3	-2-1	-2.1	-2.5	-3.5	-2.3	-2.1	-0.9	-0-7	4.0-	0.1	0.2	0.2	0.3	4.0	0.5	4.0	Ǖ3	
GRADI	MAX	0.0	•	0.9	9.0	9.0	0.5	1.5	4.0	5.5	9.0	1.0	9.0	4.0	-0.5	0.5	-0.3	0.3	0	0.3	C. 3	0.5	0.5	4.0	0.5	0.5	0.5	0.5	4.0	4
VELOCITY GRADIENT	AVG	0	0.0	0.2	0.3	-0.7	-0-1	4.0	0.3	0.3	0.3	0.5	0.0-	-0.8	-1.4	-1.5	-1.4	9.0-	-0-3	-0.0	0.1	0.2	0.3	0.3	4.0	4.0	0.5	0.5	4.0	
VE	0	0	-	7	~	7	~	7	7	7	7	7	~	~	7	7	~	~	7	~	~	~	~	7	7	-	7	7	Ś	٢
	Z	497.6	6.1641	1498.1	1498.2	1498.3	7.86.1	1498.7	1499.1	1499.5	1500.3	6.0051	0.6641	1492.1	1487.1	1484.7	1483.6	1483.1	1483.2	1483.9	1485.0	1486.2	1487.5	1488.7	1.0641	1493.8	1497.8	1505.5	1512.3	7 655
<b>.</b>	Α×	05.6	6.50	06.2	4.90	06.8	0.70	507.0	7.90	06.5			07.4		08.5		04.8	97.9	93.9	91.5	90.0	489.9	90.5	91.2	492.1	•		506.5		
VELOCITY		~	_	_	~	_	-	_	_	_	-	_	_	-	~	_	_	_	-	_	~	~	_	_	~	_	~	0.3 15	~	-
	AVG	1501.8	1501.8	1501.9	1502.0	1502.2	1502.1	1502.2	1502.4	1502.7	1503.2	1503.5	1503.7	1502.6	1499.4	1495.3	1491.0	1488.1	1486.7	1486.3	1486.7	1487.4	1488.4	1489.5	1490.8	1494.2	1498.1	1505.9	1513.0	1630
	S	~	_	~	~	7	-	~	~	7	~	_	~	7	~	~	7	~	7	7	_	7	7	7	7	~	۲-	<b>ŀ</b> ~	7	7
DEPTH		ö	10.	20.	30.	50.	75.	100	125.	150.	200.	250.	300.	.004	<b>200</b>	<b>.</b> 009	700.	800.	900	1000.	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1750.	2000.	2500.	3000.	7007

SUMMARY FOR QUADRANT 4 UF MARSDEN SQUARE 148 FOR MONTH 7

ENT	7 1	0.03	-0.58	-0.64	-9.89	-6.43	-1.13	-0.54	-0.49	-0.40	-0.34	64.0-	-0.34	-0.59	-0.77	-0.55	-0.49	-0-33	-0.20	-0.11	-0.07	-0-03	-0.03	-0.02	-0.32	-0.05
RE GRADIENT	MAX	0000	-0.27	-0.27	-0.30	-0.46	-0.22	-0.43	0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.21	-0.20	-0.37	-0.15	-0.12	-0.06	-0.05	-0.03	-0.03	-0.02	-0.05	-0.02	-0.02	-0.02
TEMPERA TURE	AVG	0.00	-0.41	-0.43	-2.86	-2.20	-0.55	-0.36	-0.30	-0.28	-0.21	-0.26	-0.28	-0.34	-0.54	-0.39	-0.33	-0.22	-0.15	-0.08	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
16	2	0	4	4	4	\$	4	4	4	4	4	\$	*	*	*	4	4	4	*	m	m	~	~	~	~	<b>4</b>
	Z	15.10	14.93	14.76	14.59	11.25	11.07	10.69	10.40	10.12	9.56	8.78	8.12	7.03	5.82	4.08	4.57	4.26	4.08	3.93	3.82	3.72	. 63	3.55	3.48	3,35
URE	M A X	17.31	17.22	17.13	15.47	14.66	14.29	13.91	13.52	13.22	12.92	12.88	12.68	15.01	10.54	9.54	6.9	5.3	5.11	4.40	4.18	3.94	3.85	1.84	3.79	3.35
TEMPERATURE	S																									
TE	AVG	5.75	5.62	5.48	4.93	3.58	3.13	2.76	2.51	2.28	1.88	1.45	66.0	6.52	8.48	7.04	5.44	5.15	4.65	67.7	00.	3.83	3.76	3,70	3.64	3.55
	2	4	4	4	4	<b>-</b> 4 ⟨·	<b>,</b>	4	4	4	7	7	4	4	4	4	4	*	4	m	~	7	7	~	7	
ENT	Z	0.0	o•0-	-1.5	-29.3	-20.7	-3.3	-1.1	-1•1	-1.0	-0-8	F 3	-0.7	8 * 1 -	-2.3	-1.6	-1.5	-0.8	-0-3	0.1	0.2	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
GRADIENT	MAX	<b>0</b>	-0.3	-0-3	-C•3	-0.8	-0.1	0.7	0.1	C.0	4.0	4.0	-0.2	-0.2	-1.0	-1.1	6.0-	-0-3	0.3	0.3	4.0	0.5	0.5	o.5	0.5	4.0
VELOCITY	AVG	0.0	-0.5	-0-B	-8.0	-6.7	-1.3	4.0-	-0.5	4.0-	-0-3	E • 0	-0.5	-1.0	-1.6	-1.0	-0.8	+0-	-0-1	6.2	0.5	4.0	4.0	4.0	0.5	4.0
VEI	2	0	.\$	4	4	4	4	m	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	7	m	~	7	7	7	r4
	ZIW	1506.2	1507.9	1507.6	1507.3	1495.9	1495.8	1494.9	1494.2	1493.6	1492.3	1490.2	1488.4	1485.7	1482.5	1480.7	1480.7	1481.0	1481.9	1483.0	1484.2	1485.4	1486.7	1488.1	1489.5	1493.1
<b>*</b> 1					1509.5						504.7					6.965		487.1	486.2		485.8		œ	488.4	490.8	493.1
VELOCITY	s D	_	_	_	_	_	_	~	_	~	_	_	_	_	_	6.0 1	_	~			_	_	~	~	-	0.0
	D AVC	4 151C.1	4 1509.9	4 1509.7	4 1508.2	4 1504.2	4 1503.1	4 1502.3	4 1501.9	4 1501.5	4 1500.9	4 1500.1	4 1499.3	4 1496.8	4 1493.0	1489.0	4 1486.3	_	1484.3		1485.0	1485.9	1487.3	1488.8	1490.2	1 1493.1
ОЕРТН	ON	•	10.	50.	30•	20.	75.	100	125.	150.	2002	250.	300.	•00	200	•009	100	800	•006	_	1100.	_	•		_	1750.

SUMMARY FOR QUADRANT 4 JF MARSDEN SQUARE 148 FUR MONTH 8

ОЕРТН			VELOCITY	:11Y		<b>&gt;</b>	VELOCITY GRADIENT	GRADI	ENT		1E	TEMPERATURE	URE		15	MPERATU	TEMPERATURE GRADIF'S	16.4
		AVG	s D	MAX		ON ON	AVG	MAX	211	ON	AVG	S	MAX		O.	AVG	MAX	Z
ċ		1509.8	3.0	1513.3	_	0	0.0	0.0	0.0	11	15.67	0.88	16.78	13.31	0	0.00	00.0	÷0
10.		1509.4	3.0	1513.6	_	11	-1.5	1.5	-7.1	11	15,48	0.00	16.77	~	Ξ	-0.61	0.34	-2.44
20.		1509.0	3.1	1-13.8	_	11	-1.0	3.0	4.9-	=	15.27	0.93	16.73	13.35	1	-0.50	0.33	-2.16
3C.		1508.8	3.4	1513.9	_	11	-1.4	1.2	-3.2	Ξ	15.13	1.03	16.67	13.37	77	-0.72	90.0	68.4-
50.		1508.0	3.8	1513.7	_	11	-1.9	1.1	1.4.1	12	14.71	1.13	16.45	_	1	-0.86	0.06	-1.83
75.		1506.1	3.0	1512.5	_	12	-2.0	2.7	-8.3	12	13.96	0.89	15.90	-	12	-0.80	0.35	-2.76
100.		1505.2	2.7	1511.5	_	12	-1.2	4.0	-3.0	12	13.51	0.78	15.42	12.51	12	-0.42	-6.37	-0.43
125.		1504.5	2.9	1511.0	_	12	٠٥-	4.0	-2.1	12	13,23	0.82	15.13	_	12	-0.41	-0.06	-6.72
150.		1503.9	3.1	1516.3	~	12	-0.8	4.0-	-7.0	12	12.93	0.88	14.32	_	12	-0.32	-6.22	-0.67
200		1502.9	3.6	1509.0	_	7.7	-0.8	ر. ع	-3.0	12	12,43	00.1	14. 38	_	77	-0.29	-0.05	-0.40
250.		1501.9	3.8	1507.5	_	12	9.0-	4.0	-3.0	12	11.91	1.04	13.50		12	-0.28	-0.04	-0.47
300.		1500.7	3.9	1505.8	_	11	8.0-	9.0	-2.3	12	11.37	1.07	12.78		7.7	04.0-	-0.06	-0.76
+00+		1496.2	4.2	1501.6	_	12	-1.0	9.0-	-2.5	12	9.73	90.1	11,16		12	-0.62	-6.38	-0.81
500.		1490.4	4.4	1437.3	_	12	-2°0	-1.2	-6.1	12	7.82	1.12	9.57		12	-0.62	-0.24	-1.22
.009		1485.8	4.0	1492.8		11	5.0-	æ •	-2.1	12	43.9	98.0	7.98		12	-0.33	-0.18	-0.65
.001		1484.1	2.7	1439.2	_	12	7.0-	4.0	-1.0	12	5,40	79.6	99.9		12	-0.26	-0.34	10.01
800.		1483.6	۲.۷	1486.6	_	13	0.0-	۲.,	8.0-	12	<b>6.</b> 88	64.0	5.51	4.21	75	-0.13	50.0	-0-32
900		1483.8	1.5	1486.2	_	12	o• o	0.3	-0.2	12	4.51	C. 35	5.09	4.08	~	-C-1C	-0.07	-0.15
1000		1484.4	1.1	1486.3	~	01	0.2	0.6	0.0	12	4.25	0.26	4.71	3.98	12	-0.00	-0.06	-0.12
1100.		1435.3	6.0	1487.0	_	11	0.3	9.0	0.1	12	4.06	0.22	84°4	3.81	12	-0.06	-0.01	-0.12
1200.		486.4	0.1	1487.6	~	12	4.0	9.0	C, 2	12	3.13	े , 18	4.22	3.70	12	+0.0-	10.0-	-0-12
1300.		1487.6	9.0	1488.6	_	12	4.0	9.0	2.0	12	3,82	0.15	4.36	3.63	7.7	-0.03	10.0-	-0.01
1400.		1489.0	°.	1489.8	_	11	4.0	0.6	C•3	12	3.75	C. 1.	3.94	3.59	7.5	-0.02	-0.01	0.0
1500.		1490-5	٥.	1491.2	~	11	0.5	9.0	4.0	1	3.70	0.11	70.0	3.57	11	-0.01	00.0	-0.0:
1750.		404.4		1494.8	_	90	0.5	ن. 5	0.5	6	3.63		3.74	3.52	0	-0.01	40.0	10.0-
2000		1498.3	C•3	1498.7	_	6	4.0	0.5	0.3	σ	3,54	0.05	3.63	3.47	σ	-0.01	-0.01	-0.63
2500.		1505.8	c.2	1506.1	_	6	4.0	0.5	0.3	0	3.31	0.05	3.38	3.21	σ	-0.01	10.0-	-0.02
3000.	8	1513.2	0.1	1513.5	1512.8	80	4.0	6.0	0•3	œ	3.02	0.05	3.08	2.92	20	70.0-	10.01	-0.0-
*000		1528.1	0.2	1528.3	_	6	0.5	9.0	4.0	4	2.40	0.04	2.46	2.37	4	-0.01	-0.31	-0.62

SUMMARY FOR QUADRANT 4 OF MARSDEN SQUARE 148 FOR MONTH 11

						•			!	! !	)  -  -		:					
DEPTH			VELO	VELOCITY		>	VELOCITY	GRADIENT	ENT		16	TEMPERATURE	rure		TE	TEMPERATURE	RE GRADIENT	1 ENT
	S		S	MAX	Z	0 N	AVG	MAX	Z		AVG	S	MAX		0	AVG	MAX	7. 1
ċ	S	1503.		1507.	÷	0	0.0	0.0	0.0	€	13.72	1.69			0	0.00	0.00	0.00
10.	€.		۲.	1507.	7	ß	0.1	1.2	-2.4		13.67	1.82			ĸ.	-0.15	0.15	-0-88
20.	'n	1503.	8	1507.	ì	ω,	0.2	1.4	-0-3		13.65	1.86			ī	-0.03	0.27	-0-24
30.	'n	1503.	8	1507.	4	5	0.3	9.0	-0.3		13.65	1.85			S	-0-09	0.09	Cé.0-
50.	S	1503.	٠.	1508.	-	5	0.8	3.0	-0.5		13.61	1.90			Ś	0.03	0.30	-0.40
75.	'n	1504.	8	1507.	Ä	Ś	1.2	3.0	4.0-		13.61	1.88			₩.	0.21	0.91	-0-27
100,	\$	1506.		1512.	~	S	1.2	9.6	-3.0		13.92	2.12			ı۸	-0.07	1.45	-1.52
125.	ĸ	1504.	٠,	1511.	Ä	5	-1.4	1.1	-4.6		13.44	2.51			ĸ	-0.59	0.13	-1.43
150.	'n		0.5	1511.8	7	N.	8°0-	0.9	-1.5	'n	13.02	2.83	15.25	8.13	2	-0.44	0.10	-0.76
200.	2	1501	4	1509.	-	4	-1.0	-0.7	-1.4		12.19	3.01			4	-0.45	-0-32	-0.57
250.	Ś	1500	2.1	1508.	-	4	6.0-	4.0-	-1.6		11.56	3.17			4	-0.37	-0.27	-0.55
300	'n	1498	2.0	1507.	Ä	ĸ	-0-5	4.0	-1.2		10.90	3.10			S	-0.34	67.0-	-0.47
<b>*</b> 00 <b>*</b>	ī	1494	8	1502.	4	S	-1.8	4.0-	-3.0		9.34	5.49			50	-0.54	-0.22	-0.76
500.	S	1489	ç	1497.	4	S	-1.5	-0-1	-2.1	Ŋ	7.61	1.88			ι.	-0.53	91.0-	-0.67
•009	r	1485	٦.	1492.	-	S	9.0-	0.3	-1.6	5	6.18	1.26			'n	-0.29	90.0-	-0.56
00 i	S.	1483	7	1487,	ž	~	-0.5	4.0	-1.2	\$	5.36	0.76			4	-0.26	-0.02	-0.44
800.	'n	1483	÷	1487.6	Ä	2	0.3	0.5	0.2	S	4.88	0.61			S	-0.06	-0.01	-0.13
.006	'n	1484	7	1487.	ž	S	0.1	0.3	4.0-	'n	4.60	0.49			r	-0.10	-0.33	-0-21
1000	S	1484	4	1486.	_	Š	0.2	0.5	-0.2	'n	4.35	0.32			S	-0.07	-0.01	-0.17
1100.	'n		7	1487.	ž	ī	0.3	4.0	0.2	S	4.17	0.24		3.86	ĸ	-0.05	-0.02	-0.08
1200.	'n	1485	٠.	1487.	Ä	S	0.3	0.5	0.2	'n	4.01	0.21			Ś	-0.06	-0-33	-0.07
1300.	S	1487	8	1488.	ž	S	6.9	0.3	0.2	S	3.86	0.18			ī	-0.05	-0.34	-0.07
1400.	S	1488	٥٠	1489.	ž	Š	0.3	4.0	0.2	ĸ	3.70	0.14			'n	-0.05	-0.03	-0.05
1500.	m	1489	٥	1490.	7	æ	4.0	0.5	0.3	m	3.55	0.13			6	-0.02	-6.02	-0.05
1750.	m	1493	4	1494.	_	m	0.5	0.5	0.5	m	3.50	01.0			W.	-0.0C	0°0-	10.0-
2000-	m	1497	4.	1498.	Ä	7	0.5	0.5	0.5	m	3.47	0.09	3,	3.38	7	-0.00	00.0-	-0.01
2500.	m	1505	Š	1506.	-	m	4.0	0.5	4.0	•	3.26	•	3.40	3.18	m	-0.02	-0.00	-0.03
3000.	m	1512	0.5	1513.1		m	4.0	0.5	4.0	m	2.90	0.12	5.99	2.77	6	-0.02	-0.11	-0.03
*000	7		o	1527.	=	~	4.0	4.0	4.0	~	2.30	•	2.30	5.29	7	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 3

- 2 u	Z E	0.00	15.0-	-0.40	-0.50	-3.65	47.0-	-0.12	-0.15	-0-17	-6.85	-0.06	41.44	-0.43	-:.B3	-0.7+	-0.0	-0.39	-0.:3	-0.13	-0.13	60°0-	40.6-	30.01	-0.03	-C. L.	-0.01	-0.03	-0.02	-0-35
E GHADIENT	MAX																												-0.01	
TEMPERATURE	AVG	0000	-0.10	-0.07	-0.00	-0.07	-0.03	-6.01	-0.02	0.01	-0-15	-0.21	-6.33	-0.53	-0.59	64.0-	-0.31	-0.22	-0.12	-0.07	90.0-	-0.07	10.01	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02
<b>1</b>	0	င	=	, ; , <b>.</b>	11	11	Ξ	11	1	11	11	11	11	11	11	11	11		0	80	R,	4	~	~	7	2	7	7	7	
	<i>₹</i>	11.33	11.33	11.32	11.31	11.27	11.20	11.10				96.6							4.36	4.08	3.97	3.87	3.77	3.69	3.63	3.62	5.53	3.22	2.94	2.46
JRE	MAX	14.41	14.43	14.42	14.41	14.44	14.39	14.43	14.45	14.46	14.49	1 14.47	14.35	13.36	11.26	8.39	7.05	6.43	5.60	5.10	4.60	4.30	4.10	3.95	3.05	3.73	3.64	3.38	3.68	7.46
TEMPERATURE	0 5								1.03	1.05	1.18	1.41	1.61	1.96	1.82	1.27	0.83	0.57	0.38	<b>0.33</b>	0.26	0.20	0.18	0.18	0.16	90.0	0.08	C.11	01.0	00.0
I E	AVG	3.42	3.42	3,39	3.37	3,33	3.29	3.27	3.26	3.26	3.15	12.66	2.48	1.66	60.6	7.37	6.14	14.5	4.86	4.52	4.33	67.4	3.89	3.82	3.74	3.68	3.59	3.30	3.01	2.46
	QN	11 1	11	11 1	11	11 1	11 1	11 1	11 1	11 1		11 1								90	S	Ś	٣	7	7	~	7	~	7	-
Z	Z	0.0	-3.0	-2-1	-1.1	-1.7	-0-3	c.1	0.2	-0.1	-2.4	-1.8	-3.8	-3.0	-2.8	-2.3	-2.0	-1.1	4.0-	-c.1	0.1	0.1	0.2	0.3	4.0	0.5	0.5	4.0	4.0	0.5
GRADII	MAX	0.0	1.2	6.0	1.2	1.1	0.0	7.0	7.0	5.5	9.0	9.6	0.5	4.0	9.0	-0.5	0.5	0.3	0.5	9.0	4.0	4.0	4.	4.0	4.0	o. 5		0.5	0.5	0.5
VELOCITY GRADIENT	AVG	0.0	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.5	c.5	0.5	-0-1	-0.2	-0.7	-1.5	-1.7	-1.4	-0.7	-0.3	0.0-	0.2	0.2	0.2	0.3	4.0	0.4	0.5	0.5	4.0	0.5	0.5
<b>&gt;</b>	Q	0	Ξ	11	11	11	11	01	11	11	11	01	7	91	==	1	1	01	6	<b>6</b> 0	m	4	٣	7	7	7	7	7	7	-
	2 I	1495.4	1495.6	N.	1495.8	s	1496-1	•	•	è		1494.6	.:		1484.2	1484.2	~	÷	1483.2	1483.7	1484.9	ø	1487.4	8	1490-1	3	60		1512.9	1528.3
<u>.</u>	MAX	1506.8	1507.0	1507.1	1507.2	1507.7	6.7051	1508.4	6.8051	1509.4	1510.3	1511.0	1511.5	9.6051	1503.7	1496.3	8.06+1	0.0641	1498.4	1488.0	1487.6	0.88+1	1488.8	1489.8	1.1671	8.4641	1498.7	1506.2	1513.5	1528.3
VELOCITY																								8.0	0.7				4.0	
	AVG	1503.2	1503.3	1503.4	1503.5	1503.7	1503.9	1504.3	1504.7	1505.1	1505.5	1505.3	1504.8	1501.2	1495.4	1490.3	1487.2	1485.9	1485.3	1485.6	1486.4	1467.1	1487.9	1489.3	1490.6	1494.0	1498.5	1505.8	1513.2	1528.3
																													7	
DEPTH		ċ	10.	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200.	250.	300.	•00•	200	•009	700.	<b>9</b> CO.	.006	1000	1100.	1200.	1300.	1 400.	1500.	1750.	2000.	2500.	3000.	*000

SUMMARY FOR QUADRANT I OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 4

IENT	Z	0.63	-0.91	-3.49	-1.46	-2.13	-0.52	-1.83	-1.11	-2.26	-2.26	-2.74	-2.59	-5.01	-1.11	-0.80	-0.62	-0.48	-0.69	-0.21	-0.12	-0.13	11.0-	-0.07	-0.06	-0.03	10.0-	-0.04	-0.03	-0.02
TEMPERATURE GRADIENT	MAX	0.00	1.19	0.91	2.24	1.92	1.22	0.88	0.85	1.22	0.51	0.66	0.13	0.59	0.05	0.29	-0-01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.00	00.0-	-0.00	-0.01	-0.02	0.02
HPERATUS	AVG	0.00	00.0	-0.04	0.07	-0.00	0.13	00.0	-0.05	-0.13	-0.59	-0.58	-0.59	-0.51	-0.34	-0.18	-0.14	-0.12	60.0-	-0.06	-0.06	-0.05	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.01
TE	0	0	75	75	75	75	74	14	75	73	75	25	11	19	89	9	63	61	96	21	34	52	23	61	18	12	σ	<b>G</b> C)	<b>6</b> 0	•
	Z	-0.72	-0.77	-0.82	-1.08	-1.69	-1.67	-1.61	-1.09	-0.76	-0.54	0.01	4.38	4.65	4.51	24.4	4.27	40-4	3.86	3.76	3.69	3.62	3.55	3.49	3.43	3.50	3.44	3.21	2.82	2.33
URE	MAX									15.80			15.49	14.50	12.98	10.17	8.74	7.19	6.03	5.49	5.11	4.68	4.31	4.11	3.91	3.74	3.60	3,31	3.00	2.41
TE MPE RATURE	S D									2.36								0.55	0.36	0.28	0.27	0.24	0.19	0.15	0.12	90.0	0.05	0.03	90.0	0.03
TEI	AVG	11.72	11.72	11.11	11.72	11.75	11.86	11.93	11.83	11.86	11.16	10.22	9.56	7.98	6.59	5.73	5.19	4.80	4.48	4.26	4.12	3.95	3.84	3.77	3.70	3.61	3.51	3.28	2.94	2.37
	Ş														9	\$2	63	61	<b>3</b> 6	15	34	35	23	19	18	12	σ	<b>a</b> 0	œ	•
ENT	हा <b>स</b>	0.0	-3.4	-12.9	-5.5	-6.1	-1.5	-6.1	-6.1	-7.9	-8.0	-9.1	1.6-	-8.2	-3.7	-2.5	-1.8	-1.4	-2.3	4.0-	0.0	0.0-	0.0	0.5	0.3	4.0	0.5	4.0	0.3	0.5
GRADIENT	MAX					8.8	6.1	••	3.9	4.6	7.7	2.3	1.2	5.6	8.0	1.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	4.0	0.2	9.0	0.5	٠.5	9.0	0.5	4.0	9.0
VELOCITY	AVG	0.0	0.5	4.0	8.0	9.0	1.0	9.0	0.3	-0.0	-2.0	-1.7	-1.8	-1.2	9.0	-0.2	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	0.3	•••	4.0	4.0	0.5	0.5	0.5	4.0	0.5
× €	9	0	1,4	14	73	4.	73	72	75	73	75	1,4	11	49	89	29	9	58	54	64	33	52	23	13	81	12	0	~	_	\$
	Z	1443.3	1443.2	1443.2	1442.2	1439.8	1440.3	1441.1	1444.2	1446.3	1448.2	1451.9	1473.0	1476.1	1477.1	1478.7	1479.6	1480.2	1481.2	1482.4	1483.8	1485.1	1486.4	1487.9	1489.3	1493.8	1497.8	1505.3	1512.4	1527.4
114	MAX	1511.9	1512.0	1512.2	1512.4	1512.6	1513.0	1513.3	1513.6	1513.8	1514.3	1514.8	1515.2	1513.5	1509.8	1503.4	1497.4	1493.0	1490.0	1489.5	1489.6	1489.5	1489.7	1490.5	1491.4	1494.8	1498.6	1505.8	1513.1	1528.1
VELOCITY	S D																						8.0							
	AVG	1496.1	1496.8	1497.0	1497.2	1497.6	1498.4	14661	1499.2	1499.7	1497.9	1495.3	1493.7	1489.2	1485.5	1483.7	1483.3	1483.3	1483.7	1484.4	1485.5	1486.5	1487.7	1489.0	1490.4	1494.3	1498.1	1505.6	1512.8	1527.8
	₽ ;	*										15													91	12	•	70	€0	٥
0EPTH	•	•	10.	<b>50</b> .	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200.	250.	300.	*co*	200	•009	700.	800.	•006	1000	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1750.	2000.	2500.	3000	*000

SUPMARY FOR GUADRANT I UF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH

STATE OF THE STATE

	OEPTH			VELOCITY	C1 I Y		VE	VELOCITY	GRADIENT	ENT		7	TEMPERATURE	TURE		16	MPERATU	TEMPERATURE GRADIENT	JENT	
		ž	<b>¥</b> ×€	ν. Ο	¥	Z	Ž	٥ ٧	X	Z	2	۸ <b>۸</b>		-		Z	δV	×	Z	
	c	3	_	10.7		4 1478.8	0	0		0	;	15.05	3.22	22.12	7.46	0	0	0.00	CO	
	10.	9	1507.0	10.2	1530.4		9	-1.	36.5	-21.6	41	14.80		~		19	-0.66	6.53	-8.35	
	20.	4	~	13.1			61	-1.3		-16.8	19	14.58		~		19	-0.73	5.79	-5.94	
	30.	4		10.2			61	-1.8		-36.6	41	14,34		2		61	-0.84	4.30	-11.58	
	\$0.	3		10.8			61	-1.5		-25.1	19	13.86		ž		61	-0.68	2.00	-7.CI	
	75.	7	-	11.2			19	-1.2		-9.7	61	13,43			4.41	61	-0.50	0.91	-2.51	
	100	9		11.3			59	-1.2		1.6-	9	13.69			4.31	9	-0.48	0.19	-2.74	
	125.	Ş	~	11.0			09	-0-1		-8.2	ç	12.78			4.37	9	-0.36	2.44	-2.34	
	150.	\$8	•	11.0			99	-0.7		-10.2	58	12.48			4.17	99	-0-33	1.54	-3.05	
	500.	*		6.3			25	-0.6		-5.0	55	11.95			4.17	5,4	-0.32	0.44	-1.46	
	250.	*		10.3			64	-0.5		-5.6	55	11.81			4.02	55	-1.00	0.72	-34.14	
	300.	36		16.3			36	-0.7		-5.6	36	11.36			3.85	36	-0.34	0.29	-1.48	
4	.00.	2	_	11.7			27	-1.2		-4.2	30	06.6			4.11	28	-0.51	0.07	-1.43	
•	\$00.	*		10.9			61	-1.2		-3.0	54	8.30			4.14	20	-0.53	0.01	-1.75	
	•004			6.01			5	-0.8		-3.0	15	7.03			4.10	15	-0.35	-0-01	-0.95	
	100.	52		4.9			12	9.0		-2.6	15	90.9			3.90	15	-0.28	10.0-	-0.84	
	<b>\$</b> 00.	15		5.9			15	-0-3		-2.3	35	5.35			3.83	15	-0.21	-0.06	0.76	
	900	<u>:</u>		4.4			*:			-0.7	4	4.88			3.81	7.	-0.11	-0.05	-0.32	
	1000	12	1485.6	7.7			12	0.1		9.0-	12	4.55			3.67	12	-0.08	-0.01	-0.29	
	1100.	~		2.8			12	0.5		-0.5	12	4.30			3.61	12	-0.07	10.0-	-0.26	
	1 200.	12	1.18.1	7 . 7			12	0.2		<b>7.0-</b>	12	4.09			3.54	12	-0.06	-0.02	-0.21	
	1300.	77		7.6			12	0.3		-0.2	12	3.91			3.48	12	-0.05	-0.02	-0.17	
	1400.	7,5	1489.1	1.3			12	4.0		0.2	12	3.78			3.42	12	-0.04	-0.01	-0.07	
	1500.	•					σ	4.0		0.2	σ	3.74		4.19	3.49	6	-0.03	-0.01	-0.06	
	1750.	***		0.5			<b>&amp;</b>	4.0		0.3	60	3.54			3.39	∞	-0.03	10.0-	-0.05	
	2000.	•		4.0			S	0.5		4.0	S	3.43			3.33	S	-0.01	-0.00	-0.02	
	2500.	•	1505.4	•			*	0.5		·†	4	3.22			3.14	4	-0.01	10.0-	-0.02	
	3000.	*		0.5			4	4.0		0.3	*	2.93			2.82	4	-0.02	-0.02	-0.03	
	* 000°	^	1520.0	0.5			m	0.5		0.5	~	2.40			2.36	~	-0.01	-0.01	-0.01	

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 7

ENT	2 1	0.00	-4.57	-3.96	-4.80	-5.18	-3.66	-1.29	-1-13	-1.17	-0.83	-1.14	-1-14	-1.70	-1.14	-1.07	-0.91	-0.52	-0.33	-0.23	-0-12	-0.07
RE GRADIENI	HAX	00.0	4.48	4.88	4.02	1.85	+0.0-	0.17	0.78	0.09	1.00	0.03	0.13	3.19	-0.02	0.28	-0.13	-0.15	-0.02	-0-07	-0.03	-0.03
TEMPERATURE	AVG	0.00	0.03	-0.15	-0.54	-1.24	-0.81	-0.55	-0.51	-0.55	-0.40	-0.37	-0.29	-0.33	-0.74	-0.65	-0.60	-0.34	-0.19	-0.16	-0.09	-0.05
16	Q	0	7	7	41	7	7	75	7	ራ	7	<b>\$</b>	9	39	37	30	<b>5</b> 0	20	13	0	0	*
	Z	13.92	13.72	13.36	12.85	10.78	7.78	7.36	8.00	7.49	8.77	8.45	6.58	6.95	5.21	5.39	5.55	5.04	4.69	4.46	4.28	4.13
TURE	MAX	19.90	19.70	19.74	19.78	19.01	18,10	17.79	17.45	17.05	16.38	15.49	15.16	14.58	13.08	10.40	8.12	6.48	5.53	4.93	4.06	4.31
IEMPERATURE	0 \$	1.59	1.50	1.52	1.59	1.60	1.87	1.86	1.74	1.75	1.48	1.43	1.64	1.92	2.20	1.35	0.79	0.43	0.26	0.12	0.11	0.0
15.	AVG	18.43	18.46	18.44	18.30	17.62	16.89	16.40	15.97	15.53	14.79	14.17	13.64	12.50	10.53	8.95	7.20	<b>6.</b> CO	5.28	4.76	4.45	4.26
	2	7	14	7	7	7	7	7	4	7	7	41	7	Ŷ	ç	32	56	20	13	20	0	4
ENT	Z	0.0	-12.2	-10.7	-13.7	-17.9	-13.2	-3.6	-3.2	-4.1	-2.3	-4.1	-4.1	0.9-	-4.2	-3.8	-3.0	9-1-	-0.1	-0.5	0.0	0.2
GRADIEN	MAX	0.0	17.4	19.8	14.3	7.8	6.0	4.2	3.9	-0.5	4.9	9.0	1:1	12.4	0.5	1.7	-0.0	3.0	0,5	0.5		••
VELOCITY	AVG	0.0	1.0	0.5	9.0-	-2-9	-1.9	-1.2	1.1-	-1.4	-0.8	0.0	9.0-	9.0-	-2.2	-1.9	-1.8	-0.1	-0.3	-0-1	0.1	0.3
VE	0	9	7	7	7	41	<b>\$</b>	7	7	36	7	ç	37	36	36	90	76	20	13	•	•	*
	2 11	1502.0	1501.8	1501.0	1499.7	1492.9	1482.1	1481.2	1+04.4	1462.8	1489.4	1488.7	1482.0	1485.4	1479.9	1482.4	1484.8	1484.3	1484.6	1485.3	1486.2	1407.3
111	MAX	1523.3	1522.9	1523.0	1523.3	1521.8	1519.7	1519.2	1518.6	1917.8	1516.4	1515.0	1514.2	1513.0	1510.2	1502.2	1495.1	1490.2	1488.1	1487.3	1487.8	1488.0
VELOCITY	<b>S</b>	5.6	5.2	9.1	5.3	5.5	<b>6</b> .0	4.4	41	6.2	5.5	5.1	0.0	7.	7.	5.3	3.2	1.7	1.1	0	4.0	•
	AVG	1510.4	1518.8	1519.1	1519.0	1517.5	1515.7	1514.6	1513.7	1512.7	1511.1	1509.0	1508.8	1506.4	1500.7	1494.6	1.1911	1488.3	1447.0	1484.6	1487.0	1487.8
	Ş	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	4	9	3	~	7.0	20	-	2	•	*
H1090		ò	0	20.	90.	20,	75.	100	125.	150.	200	2.20	300	•00•	\$00	004	700	*00	300	10001	1100.	1200.

SUMMARY FOR GUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 8

	z	S	ច	87	61	7.7	19	25	22	96	19	19	19	2	16	79	85	83	2	73	95	25	22	77	8	90	*	93	02	6
DIENI	Z	٠ -	÷.	.5.	-12.	•	-2-																							-0.03
RE GRA	MAX	0.0	0.61	4.51	1.89	-1.07	-0.50	-0.29	40.0-	-0.02	-0.03	-0.01	0.02	-0.04	-0.04	-0.13	0.47	-0.12	-0.07	-0.02	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0°03	-0.00	-0.02	0.05	-0.02
TEMPERATURE GRADIENT	AVG	၀ • ၀	-0.72	-1.02	-2.45	-2.26	-1.44	-0.74	-0.64	64.0-	-0.31	-0.29	-0.24	-0.25	-0.31	-0.42	-0.38	-0.53	0.40	-0.33	-0.23	-0.13	01.0-	-0.10	-0.08	-0.03	-0.03	-0.03	000	-0.02
16%								13																					m	
	Z	19.09	.29	. 26	.88	16.41	15.42	15.10	15.05	4.97	3.89	.36	12.69	10.90	9.87	-02	• 64	. 69	17.	4.53	**	.26	3.99	3.87	1.76	1.54	1.45	1.23	.95	. 33
										~	~	45 13										6.81 4						<b>Š</b>	33	35
TURE	MAK					\$ 22.95				16.53																			~	7
TE MPERATURE	S	1.6	1.5	4.1	1.6	2.0	1.8	1.60	7.4	1.38	1.33	1.3(	1.3	1.80	2.30	2.8	2.7	2.5	2.07	1.51	0.7	0.8	0.7	5.5	4.0	0.2	0.1	0	0.2	0.01
16	AVG	2.50	22.29	11.96	11.45	9.70	9.49	76	7.23	6.49	0.10	5.68	5.28	4.32	3.44	2.13	10.73	9.40	7.87	49.0	5.83	5.29	4.93	4.61	4.34	3.92	3.72	3,33	3.09	2.34
	<b>№</b>	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	<u> </u>	13	13	13	13	12	12	12	12	12	12	12	2	•	~	~	~	7
<b>.</b>	2 11	0.0	6.6	2.9	0.5	1.5	7.2	3.5	3.0	5.6	1.6	5.1	-1.5	-3.0	2.3	2.4	2.7	2.5	2.1	2.1	2.0	5.0	0.3	6.0	0.2	0.2	0.3	4.0	4.0	4.0
GRADIENT								.4 -3.															•				•		•	5.0
								1-0-4															0							
VELOCITY	AVG	0	-1.2	-1.2	-5.2	-5.5	-3.5	-1.6	-1.	-1:1	-0-	-0-	-0-	4.0	-0.	-1.0	0.0	7	0.0	-0-	0.	-0-	-	-	0	0	0	•	0	4.0
>	Š	0	2	~	13	13	13	2	13	12	=	-	13	:	73	~	77	9	12	12	12	2	12	12	9	•	^	~	m	~
	z	5.61	19.2	73.3	8.02	3.9	11.3	10.1	0.1	6.01	0.0	1.1	35.5	•.00	4.5	 ::		7.0	•	15.6	•:	17.6	11.3	4.00.5		0.464	•		~	
								2 1510															-4	_	_	_	-	7 7	~	1 52
<u>}</u>	MAM	1536.	1535.	1534.	1533.	1532.	1529.	1526.2	1524.	1522.	1521.	1520.	1520.	1519.	1519.	1510.	1517.	1515.	1510.	1505.	1498,	1440.	1498.	1497.	1496.	1497.1	1494.	1506.	1514.	1527.
VELOC11V	8							•															5.9	7.7	1.1			4.0	6.0	
	Š	39.6	4.2	1.1	7:	3.4	9.0	1510.9	7.7																			•	*	
	•																													1 1527
	¥	7	7	=	7	7	-	=		7	-	-	-	=	=	-	-	-	-		~		-	7	7	•	-			
0 6 9 T I		•	.01	02	30.	Š	75.	100	125.	1 50.	200.	250.	300.	•00•	500.	•00•	700.	•000	•00•	1000	1100.	1 200.	1 300.	1+00.	1500.	1750.	2000.	2 500.	3000.	+000

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 9

		,	ž	56	26	Ę	55	52	11	7,	37	77	*	31	25	96	83	50	9	*	<b></b>	91	٠	~	*	33	Ę	75	2	~
	I ENT	Î	•	-2-	-7	-7.1	61	7	-3.	-3.(	- 2 -	-1:	-0	0-	-1:1	10-	0-	0	0	0-	0	-0-	0	0	-0-	0	-0-	9	•	-0.05
	TEMPERATURE GRADIENT	MAX	00.0	0.91	0.82	0.85	2.34	24.99	0.22	+0.0-	-0.05	-0.07	-0.20	-0.18	-0-14	-0.41	-0.03	-0.04	-0.23	-0.13	-0.21	-0:16	+1.0-	-0.12	-0.0-	-0.03	-0.03	-0.02	00.0	-0-02
	MPERATU	AVG	0.00	-0.52	-0.74	-0.86	-2.70	-0.64	-0.80	-0.68	-0.58	-0.51	-0.44	-0-39	-0.52	-0.65	-0.50	-0.32	-0.25	-0.18	-0.21	-0.16	-0.14	-0.12	-0.04	-0.03	-0.03	-0.02	0.00	-0.02
	TE	2	0	9	9	ç	9	39	37	39	39	38	36	34	33	27	13	•	~	~	-	-	~		-	-	-		~	-
		Z	18.85	18.57	17.81	17.09	15.07	14.08	13.04	12.13	11.61	11.23	10.67	10-13	0.05	7.13	6.05	5.84	6.23	2.80	5.56	20.5	4.57	4.19	4.02	3.91	3.66	3.47	3.26	2.97
NI NOW	URE	MAX	21.49	21.43	21.45	21.47	21.42	21.19	19.16	17.15	17.11	15.65	14.78	13.92	12.62	11.15	9.02	7.71	7.02	4.24	5.56	5.05							3.35	
	TEMPERATURE	0 S	0.00	0.94	1.05	1.25	1.59	1.48	1.49	1.39	1.35	1.16	1.01	0.96	1.04	1.15	1.03	0.73	0.56	0.31	•	0.00	0.00	0.00	0000	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0
149 7	16.	A VG	20.36	20.18	20.00	19.76	18.70	17.02	16.21	15.64	15.18	14.21	13.46	12.82	11.26	0.49	7.85	64.0	6.63	4.02	5.56	5.02	4.57	4.19	4.02	3.91	3.66	3.47	3.31	2.97
SOUAR									99										~	~	-	-	-	-		-	-		~	-
MARSDEN SQUARE 149 FOR	ENT	Z	••	-6.4	-21.3	-10.3	-27.4	-12.3	-5.5	-101-	-3.0	-3.1	-2.0	-2.0	-3.6	-3.0	-2.1	-1.5	-0.5	4.0-	-0.3	-0.5	-0-1	0.0	•••	•••	•••	4.0	••	6.0
à	GRADIENT																												0:	
RY FOR GUADRANT 1	VELOC 1TV	AVG	0.0	-0.4	-1.1	-1.4	-6.7	-3.5	-1.7	-1.5	-1.4	-1.2	-1.0	P.0-	-1.3	-2.0	-1.4	-0.1	-0.5	-0.2	-0.3	-0.5	-0.1	0.	4.0	4.0	•	•	••	0.9
100 x	×	2	0	30	36	30	2	35	35	36	36	*	9	32	7	27	13	•	~	~	-4	-	-	-	-		-		~	-
SUMMARY FO		Z	1519.5	1518.4	1510.5	1514.6	1509.2	1506.4	1503.3	1500.4	1400.7	1498.4	1497.2	1496.1	1492.9	1487.8	1485.1	1485.0	1409.1	1489.0	1490.0	1.00+1	1409.1	1469.2	1490.1	1491.4	1494.5	1497.9	1505.5	1512.5
ž	117	MAK	1527.1	1527.1	1527.3	1527.5	1527.0	1522.3	1521.7	1517.4	1516.3	1513.9	1511.9	1509.0	1504.9	1503.3	1.00.0	1493.4	1402.4	1441.0	1440.0	1409.4	1+84.1	1489.2	1.04.1	1+01-4	1494.5	1407.9	1505.6	1512.9
	VELOCITY	٥ د	2.7	7.1	3.1	•	*	*:	;	4.7	•		7.6	7.5		*:	*:	<b>5.</b>	5.3	+:-	0.	0.0	0.0		0.0	0.0	0	0	 0	0.0
		344	1523.5	1523.3	1523.1	1522.7	1520.2	1515.0	1513.0	1512.3	1911.2	1504.0	1507.3	1504.0	1502.1	*****	1492.3	1488.5	1.00.0	1440.0	0.04	1+14.4	1.001	1489.2	1.00.1	1.10.1	1444.5	1447.4	1505.	1912.9
									=										~	~		-	-		-				~	
	0697#		•	9	<b>.</b> 02	<u>,</u>	\$0.	75.	100.	129.	150.	.007	290.	900	*00	500.	•00	700	•00	•00•	.000	1100.	1200.	1 300.	1+00.	1 500.	1750.	2000.	2500.	3000.

•

	7	8	ç	27	**	9	6	37	52	62	01	11	25	16	80	66	56	55	34	9	36	92	13	11		ż	25	32	25	010
) I ENT																														-0.01
RE GRAC	MAX	00.0	3.72	2.62	1.55	0.98	3.08	-0.02	0.03	-0.23	-0.02	-0.15	-0.07	-0.11	0.02	-0.05	-0-17	6.34	-0.09	-0.09	-0.06	-0.03	-0.04	-0.05	-0.04	-0.02	-0-01	-0.01	-0.02	-0.01
TEMPERATURE GRADIENT	AVG	0.00	0.57	0.48	0.39	-0.64	-0.98	-0.55	-0.59	-0.67	-0.53	-0.44	-0.43	-0.54	-0.63	-0.54	-0.39	0.27	-0-16	-0.21	-0.16	-0.12	-0.0	-0.08	-0.07	-0.03	-0.02	-0.01	-0.02	-0.01
<b>4</b> 6	2	0	32	32	32	32	32	32	32	32	30	35	30	30	27	27	*	12	•	•	•	•	*	•	•	•	•	~	~	m
	X	16.09	16.46	16.71	16.90	17.04	16.37	16.18	15.84	15.27	14.05	13.19	12.28	9.97	8.25	6.62	5.79	5.09	4.77	4.63	4.43	4.27	4.27	4.07	3.91	3.73	3.59	3.32	3.00	2.34
URE	MAX	21.64	21.69	21.73	21.78	21.87	20.42	10.56	17.72	17.33	16.68	15.99	15.10	14.01	14.87	14.39	12.94	10.01	9.00	7.50	6.32	5.46	\$.04	4.68	4.40	3.97	3.73	3.51	3.17	5.45
TEMPERATURE	0	1.34	1.10	1.10	1.06	0.96	0.76	0.51	0.40	0.52	0.61	0.70	0.77	0.99	1.33	1.56	1.90	1.70	1.39	0.99	0.13	0.47	0.35	0.27	0.30	0.11	0.0	0.10	0.0	0.0
TEN	AVG	18.06	10.25	10.41	18.53	10.50	17.59	17.05	16.59	16.10	15.19	14.45	13.71	12.06	10.00	6.30	7.17	6.35	00.9	5.48	5.09	4.69	4.51	4.36	4.13	3.83	3.66	3.41	3.09	2.41
	2	32	75	42	32	32	35	12	32	35	32	35	31	31	9	16	15	12	•	•	•	•	•	•	*	•	•	•	m	~
ENT	Z =	0.0	-0-	-0.3	0.3	-0.0	-7.3	-3.0	-0-	-3.8	-3.2	-3.3	-3.1	-2.5	-3.5	-3.5	-2.2	-1.0	-0-	-1.3	•••	-0.5	1.0	0.0	7.0	0.3	*.0	••	••	0.5
GRADIENT	MAM	0.0	13.4	•	4.0	7:4	9.5	0.7	<u>.</u>	~0.	0.5	•	-0.1	0.5	0.0		-0.	4.0	0.5	7.0	0.0	4.0	•	٠. د	•	4.0	0.5	•	0.5	••
VELOC 17Y	AVG	0.0	5.8	7.4	2.2	-0.5	-2.0	-1.0	-1.5	-1.7	-1.3	0.1-	-1.0	+.1-	6.1-	-1.5	-1:1	•••	-0-1	-0.3	-0.1	0	0.5	0.5	0.5	4.0	•	0.5	•	•••
>	2	0	32	32	32	32	32	7	32	32	53	32	53	Š	27	27	2	2	•	•	•	•	*	•	•	4	*	^	~	^
	N I N	504	1511.5	215	1914.1	1515.4	1513.9	1513.9	1513.3	1511.9	1500.5	1506.4	1 504.1	1497.0	1492.1	1407.3	1485.8	1484.5	1484.8	1466.0	1.404.1	1487.8	1440.	1400.4	1491.4	1+0+.	1498.5	1505.9	1513.1	1527.7
114	MAN	1527.1	1527.4	1527.0	1920.1	1520.0	1525.5	1520.0	1514.4	1510.6	1517.4	1515.4	1514.2	1514.7	1.9161	1514.5	1513.1	1507.1	1501.8	1447.4	1404.0	1442.8	1492.8	1492.4	1443.4	1445.8	1444.0	~	1513.0	~
VELOCITY																			4.6									4.0	4.0	
	AVG	1910.4	1917.4	1510.3	1910.1	1519.7	1917.0	1516.0	1515.0	1214.4	1912.4	1510.0	1504.0	1 504.0	1444.2	1444.0	1401.2	4.6.4	1.4141	5.001	1.69.	4.64.	0.141	9.7647	~;	1495.2	;	500.	1513.5	1528.0
		_	_	_	_	~	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	-	_	-	-	4				•		~	_
069711		ċ	.01		2	0	75.	.001	129.	130.	200.	<b>2</b> 50.	8	.00	<b>\$00.</b>	•00		.00	+00	000	8	. 200	. 200	. 400	. 200	1750.	, 000 ,	2500.	3000	•000•
														•																

Water State Control of the Control o

SUMMARY FOR QUADRANT I OF MARSOEN SQUARE 149 FOR MUNTH IL

TEMPERATURE GRADIENT	MAX	00.0	0.58	0.43	2.24	1.71	3.62	0.54	0.46	0.30	-0.12	-0.29	-0.07	42.16	3.18	0.01	-0.12	0.03	-0.29 -0.03 -0.61	0.05	-0.04	-0.05	+0.0-	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	
TEMP	2	0	11	11	11	17	16	17	15	11	15	15	16	-	ě,	91	91	*1	•	10	•	•	٠	•	•	_	<b>~</b>	m	•
																			4.45										
TURE																			8 6.46										
TEMPERATURE	<b>S</b>	1.09	0.96	0.84	9.0	9.56	0.60		7.0	0.54	0.73	0.7	0.8	1.20	1.6	~ ~	7.0	1.7	1.28										
-	<b>A</b>	17.90	17.82	17.74	17.72	17.69	17.68	17.36	17.02	16.66	15.62	15.00	14.29	12.84	11.19	9.16	7.54	6.62		5.28	4.96	4.0.4	4:4	4.23	4.01	3.86	3.65	3.31	•
	2	. 7	1.1	17	1	17	11	1.7	1	17	1	1	11	11	-	17	-	<b>±</b>	2	2	•	•	•	•	•	^	•	~	•
ENT		0.0																	-2.6										
CRADIENT	MAK	0.0	7.7	3.0		6.7	13.3	2.6	2.0		0.1	-0.5	9.0	0.6	-0.5	0.5	3	0.1	•	0.8	0.3	0:0	0.3	0.5	•	•	0	S. 3	
VELOCITY	<b>A</b>	0.0	1.0-	1.0	0.1	.0		- 2 - 3	4.0-	-0.9	-1.2	-1:1	-1.0	-1.0	-1.7	4.1.	-1.0	-0.8	-0.7	-0.3	0.1	0.1	0.5	6.0	0.0	4.0	•	4.0	
>	2	0	11	1.1	17	17	2	1.1	1.5	11	<u>-</u>	*	97	2	*1	<b>~</b>	91	*	•	2	•	•	•	•	•	~	~	~	•
	*	1509.2	1509.4	1509.9	1512.6	1513.8	1514.6	1515.0	1514.3	1513.0	1509.4	1507.9	1507.5	1501.4	1495.5	1490.1	1.86.0	1483.9	1483.4	1485.1	1465.7	1486.0	1487.6	1488.5	1489.9	1495.0	1498.3	1505.4	
<b>&gt;</b>	×	524.2	522.7	5.123	519.9	519.9	521.4	519.7	519.1	510.4	511.3	\$16.5	515.7	\$13.5	511.0	\$12.9	513.0	507.5	1499.7	1.464	403.0	492.4	492.3	492.6	493.3	1.00.	499.1	506.2	
VELOC117																			5.2										
	AVC	516.0	516.7	516.7	514.9	517.2	517.0	517.6	517.0	516.3	514.5	\$12.6	511.0	507.6	1030	496.7	492.6	440.7	1.00.0	4.00.7	***	****	1.064	**1.0	492.0	448.4	498.7	505.8	
																			0										
OE P TH		•		•	9	20.	.5	.00	3.		9		9			2			9			0		9			2000	.00	

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEW SQUARE 149 FOR MONTH 12

	VELOCITY	>		VEL	VELOCITY	GRADIENT	ENT		16	TEMPERATURE	TURE		7 E	TEMPERATURE	RE GRADIENT	IENT
			Z	Q	AVG	M A X	Z	2	AVG	S	MAX	Z	S	AVG	X	2
_	4	1519.0	1499.3	O	0	0.0	0	51	16.58	1.10	18.38	1 12.94	O	00.0	0.00	0.00
n	4.5		1495.0	20	4.0	3.7	-13.1	6	16.53	1.24	18.38	11.65	Š	-0,08	0.76	-3.93
0	5.1		1490.9	20	0.3	3.7	-12.5	20	16.50	1.40	18.38	10.44	20	-0.07	0.79	-3.69
-	1.3		1486.9	20	0•3	3.4	-12.2	50	16.48	1.57	18.38		50	-0.07	0.76	-3.44
4	6.9		1479.5	20	0.3	3.2	-11.3	50	16.44	1.89	18.36		S	-0.07	0.78	-3.11
• 5	8.3		1471.5	20	0.2	3.2	-9.8	20	16.33	2.23	18.38		S	-0.15	49.0	-2.57
4	4.5		1465.1	20	+*0-	2.3	-7.8	<b>5</b>	16.18	2.50	18.29		8	-0.30	0.49	-1.98
3.	9.7		1462.9	<b>2</b> C	-0.7	1.7	-8.2	51	15.92	2.56	17.68		21	-0.45	0.30	-2.48
2.5	9.6		1464.1	52	-1.0	7.5	-7.7	52	15.57	2.53	17.06		25	-0.47	0.18	-2.23
0.1	7.6		1466.5	4	8.0-	5	-6.4	2	14.84	2.54	16.65		25	-0.45	0.18	-1.77
7.6	9.5		1468.9	4	9.0-	2.0	-3.5	52	14.19	2.51	15.70		25	-0.36	0.30	-1-12
6	9.0		1471.8	19	-1:1	1.8	-3.2	25	13.47	2.37	14.99		52	-0.49	0.28	-1.01
3.2	8.0		1476.2	64	-1.6	1.3	-3.8	52	11.62	2.11	13.72		25	-0.58	0.18	-1.12
6.7	6.9		1478.3	47	-1.8	2.0	-3.9	52	9.46	1.76	11.93		21	-0.65	0.41	-2.03
1:1	6.4		1478.8	48	-1.7	0.3	-5.3	51	7.55	1.23	9.77		20	-0.65	-0.04	-3.20
7.0	2.1		1479.6	42	-1.0	9.0	-2.5	47	6.11	0.77	7.68		<b>L</b> 4	-0.90	40.0	-23.16
5.4	1.7		1480.6	7,5	-0-3	0.1	-2.0	<b>6</b> 3	5.29	0.42	6.15		45	-0.20	0.16	-2.66
1485.4	1.3		1481.5	37	0.1	9.0	-0.9	38	4.88	0.32	5.42		33	-0.09	0.03	-0.35
5.8	1.0		1482.5	30	0.1	0.5	4.0-	74	4.57	0.25	4.98		32	-0.09	0.18	-0.41
1486.3	0.9		1483.7	23	0.2	0.8	4.0-	25	4.29	0.23	4.63		52	-0.07	0.43	-0.40
6.9	C.7		1485.1	18	4.0	1.5	-0-1	19	4.05	0.17	4.39	3.62	19	-0.04	0.01	-0-14
8.2	9.0		1486.9	11	0.0	1.5	0.5	<b>=</b>	3.95	0.15	4.09		=	-0.04	0.02	-0.CB
4	4.0		1488.9	œ	4.0	0.8	0.2	0	3.87	0.10	3.97		0	-0.02	0.08	-0.06

40

MMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 1

GRADIENT															-0.31 -0.23									
TEMPERATURE															-0.10									
TE	Q Z	0	~	•0	7	•	'n	4	m	\$	4	4	4	•	4	4	•	•	4	m	~	~	-	_
	Z	0.19	0.09	0.03	0.02	90.0	0.07	0.11	0.16	0.29	0.78	4.4	4.63	4.36	4.23	3.99	3.84	3.56	3.53	3.70	3.65	3.62	3.60	3.57
JRE	M X X	6.40	6.50	6.19	8.33	9.32	9.45	9.41	9.12	9.03	7.69	6.76	6.07	5.41	4.74	4.28	4.03	3.86	3.83	3.80	3.76	3.71	3.60	3.57
TEMPERATURE	s o	2.86	2.95	3.03	3.40	4.05	4.49	4.21	3.91	3.64	2.88	1.02	0.68	0.44	0.24	0.12	0.09	<b>91.0</b>	0.14	90.0	0.0 0.0	0.05	0.00	00.0
15.	AVG	3.30	3.28	3.28	3.49	3.96	5.62	5.51	5.56	5.53	5.20	5.86	5.55	4.83	4.40	4.14	3.92	3.77	3.74	3.76	3.71	3.66	3.60	3.57
	ON	~	^	7	7	_	5	5	'n	Ś	'n	4	4	4	4	4	4	*	4	m	~	m	-	-
ENT	Z.	0.0	-2.1	0.3	-2.1	0.3	-10.7	-1.1	0.5	-1.7	-3.7	-2.7	-1.2	6.0-	4.0-	0.1	0.1	0.1	<b>*</b> •0	7.0	4.0	4.0	0.5	0.5
VELOCITY GRADIENT	MAX	0	4.3	4.6	21.7	21.3	5.5	4.1	5.4	2.3	2.0	1.7		0.2	0.5	6.9	0.3	د د	5	0.5	0.5		٠. د	6.0
.0C 1 TY	AVG	0.0	0.3	1.0	5.8	5.5	0.0	7.0	2.3	0.1	0.5	-0.5	-0.5	-0.3	0.1	0.5	0.2	O•3	0.5	4.0	4.0	4.0	0.5	0.5
VEL	S	0	~	•	~	•	S	. *	m	ß	4	4	4	4	4	4	4	4	4	m	m	m	-	7
	Z	1447.6	1447.5	1447.5	1447.7	1448.3	1448.8	1449.4	1450.1	1451.2	1454.5	1472.6	1474.3	1474.9	1475.9	1476.6	1477.6	1478.1	1479.6	1482.0	1483.5	1485.0	1486.7	1488.2
τΥ	×AM	475.0	475.8	1477.3	483.9	488.3	488.2	489.9	489.2	486.2	484.9	482.2	480.3	418.3	1478.1	477.9	478.5	410.4	480.9	482.5	484.0	485.5	486.7	488.2
VELOCITY	S	12.7 1	13.1 1	13.4 1	14.9 1	17.6 1	19.3 1	18.2 1	17.0 1	15.8 1	12.7 1	4.2 1	2.8 1	1.8 1	1.0 1	0.5 1	0.4	0.6	0.6	0.3 1	0.3	0.3 1	0.0	0.0
	AVG	1461.5	1461.6	_				1473.3		1474.6		1478.5	1478.1	1476.9	1476.7	1477.2	1478.0	1479.0	1480.5	1482.3	1483.8	1485.2	1486.7	1488.2
Ψ.	2	٠										4	4	4	4	4	4	4	4	, W	m	<b>m</b>		_
0E91H		ċ	.01	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200.	250.	300.	466.	500	600	700.	800.	900	1000.	1100.	1200.	1300.	1400.

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH

T 4 14

GKADIENT																								-0.03	
	MAX	0.0	٥. ٢	0.46	1.10	2.13	2.32	0.10	1.6	0.3	0.35	1.13	0.24	-0.05	0.0	-0.04	70.0-	-0.04	-0.0	-0.0	-0.0	-0.00	-0.0	-0.00	-0.0
TEMPERATURE	AVG	00.0	-0.11	-0.10	-0.03	-0.01	0.33	-0.27	0.12	0.10	0.11	-0-15	-0.08	-0-14	-0.21	90.0-	-0.08	-0.04	-0.04	-0.04	-0.03	-0.02	-0.05	-0.01	-0.01
TE	2	0	34	35	35	13	~	~	28	_	٠	52	*	•	54	m	23	m	23	*	23	21	18	16	12
	Z	-0.52	-0.54	-3.56	-0.59	-0.62	-0.50	-0.42	-0.35	-0.27	-0.12	1.73	2.08	4.18	2.98	3.94	3.72	3.64	3.54	3.48	3.45	3.39	3.48	3.46	3.43
URE	HAX	14.32	14.31	14.30	14.31	14.32	14.32	8.09	14.29	6.39	6.02	13.40	2.60	4.76	9.15	4.14	6.11	3.81	4.81	3.72	4.32	4.20	4.08	3.98	3.88
<b>TEMPERATURE</b>	s D	4.15	4.18	4.18	4.20	4.11	5.28	3.00	4.14	2.12	2.57	3.46	1.56	0.33	1.45	0.11	0.0	0.10	0.34	0.10	0.24	0.20	0.17	0.15	0.12
16	AVG	4.92	4.75	4.71	69.4	2.66	4.32	2.83	6.36	3.06	2.80	6.52	4.27	4.56	5.05	4.06	4.37	3.75	3.99	3.59	3.78	3.73	3.69	3.65	3.60
	2	*	35	35	35	13	_	_	28	7	•	52	4	6	<b>5</b> 2	6	23	6	23	4	23	21	18	91	12
ENT	2	0.0	9-4-	-4.6	-6.1	-3.5	0.5	-5.7	6.4-	-1.2	9.0	-5.4	-2.8	10.4	-3.1	0.2	9.0-	0.3	-0.2	0.2	0:1	0.3	0.3	4.0	4.0
GRADIENT	MAX	0	3.7	2.4	6.9	6*6	10.4	1.1	6.9	2.3	2.1	6.2	1.6	0.5	6.0	0.3	0.5	4.0	0.5	4.0	0.5	s. 2	0.5	c.5	0.5
VELOCITY	AVG	0.0		0.1	4.0	9.0	2.1	4.0-	1:1	1:1	1:1	0.0	0.2	0.0-	-0-3	0.3	0.2	0.3	0.3	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.5
VEL	Q	0	35	35	35	13	-	_	28	7	ø	52	*	m	54	m	23	6	23	4	23	21	1.8	91	12
	Z	1443.9	1444.1	1444.2	1444.3	1444.9	1445.9	1446.8	1447.6	1448.4	1450.0	1460.1	1462.5	1474.1	1470.4	1476.5	1477.1	1478.5	1479.7	1481.1	1482.7	1484.1	1486.1	1487.7	1489.3
ITY	MAX		1506.5	1506.7	1506.9	1507.2	1507.6	1484.5	1508.3	1478.6	1478.1	1507.2	1478.2	1476.6	1495.8	1477.3	1487.i	1479.2	1485.1	1482.1	1486.4	1487.6	1488.7	1490.0	1491.2
VELOCITY	s o	17.9	17.9	17.9	18.0	17.4	22.0	13.4	17.1	12.4	11.8	12.7	7.0	1.4	5.9	4.0	2.5	4.0	1.5	٠ •	1.0	0.8	0.7	9.0	0.5
	A VG	1468.0	1468.0	1468.0	1468-1	1459.4	1467.1	1461.8	1477.3	1463.9	1463.7	1480.6	1472.4	1475.7	1479.3	1477.0	1479.9	1479.0	1481.6	1481.6	1484.1	1485.5	1487.1	1488.5	1490.0
	20	35 1	35 1	35 1	35 1	13	7	7	26 1	7 7	9	25	4	- T	24	3.1	23 1	9	23	*	23 1	21	18	16	12
DEPTH		•	10.	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200	250.	300	400	500	600	700	800	•006	1000	1100	1200.	1300.	1400.	1500.
															_										

SUMMARY FOR QUADRANT 2 UF MARSDEN SQUARE 149 FUR MONTH 4

GRÄDIENT	X	0.00	-8.47	-5.12	-12.74	-9.97	-6.66	-6.17	-4.63	-4.50	-4.61	-3.66	-20.73	-2.08	-5.79	-1.08	-1.01	-0.84	-0.90	-0.27	-0.23	-0.23	-0.65	-0.15	-0.16	-0.03	-0.03	-0.03	-0.04	-0.0
TEMPERATURE GRÁC	MAX	0.00	11.00	8.02	7.85	6.16	9.45	5.89	3.33	2.69	2.65	1.66	1.14	0.52	0.31	0.21	0.16	0.61	0.07	0.07	0.08	0.11	90.0	0.01	0.03	-0.00	-0.00	-0.02	-0.02	-0.01
	AVG	00.0	-0.04	-0.05	-0.09	-0.04	0.03	-0.05	-0.03	-0.05	-0-16	-0.19	-0.21	-0.20	-0.18	-0.14	-0.11	-0.07	-0.06	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.01
TE	ON	0	703	703	703	637	580	570	628	556	543	603	536	519	574	207	543	504	531	479	490	459	404	533	188	23	21	15	12	-
	N I W	-1.51	-1.50	-1.69	-1.65	-1.69	-1.76	-1.63	-1.36	-I.32	76.0-	0.36	0.80	1.69	2.53	3.26	3,17	3.36	3.30	3.27	3.26	3.23	2.95	2.59	3,25	3.21	3.19	2.91	2.58	2.18
URE	MAX	18.80																												
TEMPERATURE	s D	5.55	5.59	5.64	5,65	5.67	5.56	5.33	5.05	4.87	4.40	3.94	3.64	2.85	2.20	1.59	1.19	0.85	0.63	0.50	0.43	0.36	0.30	0.24	0.19	0.17	0.13	0.11	0.11	000
16	AVG	6.10	6.10	<b>6.08</b>	6.05	61.9	6.54	6.82	6.75	6.92	6.92	6.53	6.41	5.79	5.26	4.84	4.51	4.24	4.04	3.89	3.79	3.71	3.64	3.60	3.55	3.46	3.39	3.10	2.70	2.18
	0	705	703																											
ENT	Z	0.0	-33.2	-21.0	-50.0	-40.1	-27.4	-23.6	-18.8	-15.0	-14.7	-12.2	-11.2	-8.0	-5.8	-3.8	-3.2	-2.8	-2.9	-0.6	4.0-	4.0-	-0.4	-0-1	-0.2	4.0	4.0	4.0	0.3	0.5
GRADIENT	MAX	0.0	51.2																											
VEL OC 1 TY	AVG	0.0	4.0	4.0	4.0	9.0	0.9	9.0	9.0	0.5	0.1	7.0-	10,0	-0.2	-0.1	0.0-	0.1	0.5	0.3	0.3	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.5	•••	4.0	4.0	0.5
VEL	Q	0	704	705	704	634	578	568	630	555	534	665	525	513	572	205	540	503	528	475	487	455	397	295	185	23	71	15	12	~
	Z	439.6	439.8	439.4	439.6	439.7	440.0	441.0	1442.7	443.4	1.955	453.5	456.4	462.4	1468.3	473.3	474.5	477.3	478.7	480.2	481.8	483.3	483.8	484.0	488.6	492.6	496.8	504.1	1511.3	527.1
>	×		٥	~	7	0	W	Ň	80	0	•	0	~	0	ú	m	ō,	06.2	9	4	~	60	ó	•	0	Ŋ	60	o,	ó	
VELOCITY	٥	2.9 1	2.1 1	3.3 1	3.4 1	2.4 1	2.8 1	1.7 1	0.4 1	9.6	7.4 1	5.5 1	4.2 1	1.0.1	- 9.	.3	.7	-	1 4.	.91	.5	۳.	.1.	.8	~	.7.	.5	7	7	.0
>		1472.8 2						9.1 2							0.0	5.1														
		_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	-	_	_	_	_	_	_	_	_	_
I	Z	. 705																												
DEPTH		ó	01	20,	Š	50	75,	100	125	150	200	250,	300	004	200	900	700	800.	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500,	1750	2000	2500	3000	4000

.

SUMMARY FOR QUADRANT 2 UF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 5

DE 1000000000000000000000000000000000000			\$44900000000000000000000000000000000000		20 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	日本では、日本では、日本では、日本では、日本では、日本では、日本では、日本では、	VELOCO 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	A S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	EN	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	S D MA S D MA S D MA S D MA S D MA S D MA S D D D D D D D D D D D D D D D D D D D	URE MAX 222.34 222.34 222.34 222.34 222.34 222.34 223.34 223.34 234 234 234 234 234 234 234 2	######################################	N N N N N N N N N N N N N N N N N N N	AVG DO AVG DO SO D	00004460000000000000000000000000000000	MIN 0.00 1-15.03 1-14.26 1-16.26 1-6.10 1-6.10 1-6.10 1-6.10 1-6.22 1-6.
1500.			-00	1493.5	146	403 294 152	444		0000	416 299 155	9.65	0.25	5.23	3.02	416 299 155	0.02		71.00
2000.	. ~	496.7	0		149	٠ -	, 6		0 0	n	3.16	0.00	3.16	3.16	n	1000		200

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 6

E P T M			VELOCITY	<u> </u>		>	VEL OF TTV	GRADIENT	FNT		1.0	TEMPERATURE	Jan.		71	TEMPERATURE GRADIENT	Je Go A G	TENT
						•	•		;		:		;		•			
	\$	AVC	<b>~</b>	MAX	Z	2	AVG	X Y U	2	2	AVG	s o	MAX	Z	ON	AVG	MAX	Z
ċ	664	1486.8	18.5	1531.5	1453.1	0	0	0.0	0	664	9.81	4.87	23.07	1.39	0	0.00	00.00	0.00
2	101	1403.2	20.4	1530.6	1450.3	484	-11.6	41.8	-71.0	484	8.81	5.27	22.70	0.73	484	-3.21	9.39	-18.68
20.	464	1479.9	22.4	1530.1	1442.6	+8+	-10.0	29.6	-89.6	4.4	7.93	5.70	22.30	-0.97	484	-2.67	7.01	-21.31
30.	465	1477.0	21.5	1529.3	1440.9	<b>† 8 †</b>	-9.0	42.2	-66.3	4.85	7.14	5.90	21.88	-1.37	484	-2.56	10.58	-17.99
\$	440	1474.2	25.1	1527.5	1440.1	144	-5.6	45.7	-79.1	449	6.56	6.21	21.02	-1.63	144	-1.62	10.36	-19.63
75.	427	1474.0	24.6	1526.5	1440.6	423	4:0	67.1	-36.8	427	6.25	6.05	20.47	-1.64	426	-0-14	13.72	-9.55
100.	412	1476.9	22.9	1522.7	1441.1	407	••	33.5	-25.9	410	6.58	5.64	16.91	-1.59	406	-0.02	7.16	-7.32
125.	454	1477.2	21.2	1520.4	1442.2	454	0.7	23.8	-21.9	454	6.47	5.25	18.05	-1.50	423	-0.0-	5.22	-5.62
.051	404	1478.3	19.9	1520.8	_	403	9.0	17.5	-1,2.2	404	6.58	4.96	18.05	-1.48	404	-0.0-	3.43	-3.10
200.	397	1479.4	17.6	1520.5	_	395		4.1	-13.2	397	6.54	4.44	17.66	-0.17	396	-0-14	1.52	-3.52
250.	8	1479.7	15.4	1519.9	_	<b>4</b> 00		7.1	6.6-	400	6.35	3.92	17.21	0.51	399	-0-15	1.44	-2.59
300.	3	00+;	0.41	1519.0	_	360		16.3	-5.5	381	42.9	3.59	16.90	0.87	381	-0.14	3.76	-7.82
•00•	377	1480.2	11.2	1519.5	1464.6	373	-0.2	3.9	-6.4	378	5.74	2.87	16.30	2.10	376	-0.14	23.35	-2.38
200.	363	1479.7	4.7	1515.0	1469.2	380	-0-1	1.7	-3.5	383	5.18	2.21	14.72	2.74	383	-0.16	0.26	-1.02
•00	359	1480.0	6.7	1509.9	1472.2	357	0.0	3.0	-3.6	359	4.83	1.69	12.55	3.01	357	-0-15	0.30	-1.10
700.	356	1480.3		1502.8	1474.5	353		1.5	-3.3	357	4.48	1.16	10.15	3.18	356	-0.10	0.23	-1.03
•00•	347	1480.9	3.3	1497.7	1476.2	343	0.5	3.0	-2.0	349	4.23	0.81	8.37	3.29	349	-0.07	90.0	-0.63
900	349	1461.6	7.4	1493.8	1477.9	348	0.3		-1.3	351	4.63	0.59	96.9	3.36	351	-0.0%	0.05	-0.46
.0001	300	1462.6	1:0	1491.0	1479.6	306	4.0	1.5	6.0-	309	3.88	0.46	5.65	3.36	309	-0.04	0.03	-0-54
1100.	319	1484.1		1491.1	1482.1	319	4.0	7.5	-0.2	322	3.79	0.39	5.45	3.33	322	-0.03	10.0	-0.16
1200.	301	1485.4	1.3	1491.3	1483.6	301	4.0	9.0	-0-	374	3.70	0.33	5.10	3.29	304	-0.03	0.01	-0-14
1 300.	\$	1406.8	•:	1491.6	1485.3	797	4.0	9.0	-0.1	267	3.62	0.28	4.82	3.28	267	-0.05	0.01	-0.14
1400.	961	1466.2	7.0	1492.6	1486.1	398	4.0	0.6	0.1	200	3.58	0.23	4.58	3.07	200	-0.02	0.02	-0.10
1 \$00.	•	1489.8	••	1493.5	1466.6	106	4.0	0.5	0.1	101	3.55	0.21	4.40	3.26	107	-0.02	0.01	-0.10
1750.	77	1493.7		1495.6	_	22	4.0	0.5	0.3	22	3.47	0.18	3.89	3.25	22	-0.02	-0.01	-0.06
2000	<b>±</b>	1497.2	••	1498.1	_	13	9.0	2.5	•••	15	3.31	0.11	3.50	3.12	15	-0.01	-0.01	-0° c3
2500.	7	1504.6	••	1505.7	_	12	4.0	0.5	4.0	12	3.07	0.15	3.30	2.79	12	-0.01	-0.01	-0.63
3000.	2	1512.2	0.1	1513.2	1511.1	2	4.0	0.5	4.0	20	2.79	0.17	3.03	2.53	10	-0.02	-0.02	-0.03
<b>*</b> 000	*	1527.0	C.5	1528.0	_	•	•	0.0	0.5	4	2.35	90.0	2.41	2.27	*	-0.01	-0.c1	-0.02

SUMMANY FOR QUADRANT 2 OF MANSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 7

				•		)		)	1	,	•							
M1430			VELOCITY	¥113		VEL	VELOCITY GRADIENT	GKADI	ENT		16	TEMPERATURE	rure		16	TEMPERATURE GRADIENT	RE GRAI	DIENT
	₽		<b>S</b>				AVG	¥	Z	Ş	AVG	S		Z	0	AVG	MAX	
· c	:		17.6		-		0.0	0.0	0.0	36	11.90	4.96		5.12	C	0.00	0.00	
.01	=		10.0		-		11.5	10.1	-50.0	۽	10.79	5.38		2.67	36	-3.40	2.23	
Ç.,	ž		21.4		-		+11.4	٠.	-60.2	2	9.68	5.78		0.91	36	-3.31	1.28	
20.	~		27.6		-		-5.7	36.1	-36.1	ę	9.04	5.96		0.13	36	-1.88	8.13	
\$	3.2		23.8		-		-2.2	16.3	-14.8	32	8.82	6.16		-0.03	32	-0.87	3.01	
75.	7		22.6		-	7	-2.3	15.2	-30.5	31	8.37	5.80		6.13	3	-0.8C	3.56	
100.	ያ		20.6		-		-0.3	7.6	-12.2	õ	8.36	5.32		1.03	30	-0.24	1.83	
129.	S S		19.2		-	9	-0.2	6.3	-7.3	ç	9.15	4.95		1.35	30	-0.26	1.34	
1 90.	30		18.0		~	62	0	10.2	-12.7	ç	10.7	4.63		1.69	5	-0-21	2.29	
<b>,</b> 00%	8		4.4		-	54	-0.7	2.7	-6.7	9	7.62	4.23		2.10	30	-0.36	0.51	
250.	2		15.2		-	50	-0.4	2.3	-5.7	ይ	7.19	3.90		2.42	67	-0.26	0.39	
300.	~		13.7		-		-0.6	1.5	-6.5	2	6.93	3.53		3.03	5	-0.37	0.25	
<b>*</b> 00 <b>*</b>	<b>6 7</b>		11.3		-		-0.4	7.8	-2.8	23	4.02	2.89		3.36	67	-0.24	0.28	
<b>\$0</b> 0.	53			1509.	-		-0.3	4.5	-3.1	2	5.32	2.11		3.49	5	-0.20	C.21	
•	\$		•	1501.6	-	7	٠.	0.0	-2.8	2	4.85	1.49		3.61	53	-0.11	0.05	
700.	*		-;	1493.4	-		0.1	0.9	-2.3	20	4.51	0.00		3.71	5	-0.10	80°0	
• 00 •	7.8		5.9	1490.1	-		~0	9.0	-0-1	9	4.27	0.10		3.65	8.2	-0.07	-0.01	
•00•	2		2.1	1+00-1	-	<b>5</b> 8	6.3	9.0	\$. - -	3,8	80°	0.51		3.95	<b>58</b>	-0.06	-0.00	
1000	7		1.1	1466.2		27	6.3	c. 5	••	28	3.93	0.41		3.47	27	-0.0-	10.0-	
1100.	*			1488.6	-	52	•	c .2	0.1	36	3.83	0.36		3.41	<b>52</b>	-0.03	-0.01	
1 200.	~		7.7	1489.0	-	7.7	4.0	0.5	0.1	22	3.72	0.30		3.37	52	-0.03	-0-1	
1 100.	7.7			1469.4		22	•	0.5	0.1	2	3.62	4.26		3.34	23	-0.03	-0.01	
1 +00.	•		0.1	1409.5	_	*	••		•••	*	3.75	0.18		3.47	เก	-0.03	-0.01	
1500.	~	1440.5	3	1440.7	1490.3	~	0.5	0.5	•••	•	3.75	0.0	3.61	3.67	m	-0.03	-C. U2	-0.03
1 7 50.	~	1 + 9 4 . 0	1.0	1+0+1	-	~	**0	5.0	4.0	~	3.54	0.01		3.53	~	-0.02	-02	

MMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SOUARE 149 FOR MONTH &

0 C P T H			VELOCITY	¥ 1 1		, v	VELOCITY	K A D	TEMPE!	•	<b>W</b>	TEMPERATURE	URE		±	TEMPERATURE GAADIENT	RE GAAG	IENT
	Ş	<b>A</b> C	۰ د	* 4 %	_	2	<b>A</b>	X 4 H	2	Ş	AVG	0	MAN		Q	AVG	MAX	7 1 1
•	1,	1517.	10.7	1535.		0	0.0	0.0	0.0	1.0	0 18.37	3.53	24.89	11.62	0	0.00	00.0	0.00
.01	11	1512.5	1.4.	1535.	-	11	-16.9	0.1	-86.6	9.	16.69	5.43			18	-6.08	60.0	-24.99
02	1 7	1503.	25.0	1535.	-	•	-24.2	9.5	-94.8	2	14.02	7.50			17	-7.70	0.08	-27.98
<u>\$</u>	11	1496.	29.5	1535.	=	•	-21.8	4.0	-67.7	19	12.02	8.35		ı	•	-6.11	1.37	-19.39
30.	=	1465.5	32.1	\$34.	9 1441.1	7	-7.7	15.2	-45.7	11	9.69	8.54			91	-3.38	3.05	-13.55
75.	13	1486.	70.4	530.	i	15	•	14.7	0.9-	92	8. Bl	6.03		-1.22	9 7	-0.19	2.68	-2.43
100	•	1417.	20.5	526.	<u> </u>	-	-0-	5.6	-5.9	11	8.88	7.41		-1.22	7	-0.25	1.28	-2.13
125.	=	1417.	27.4	1522.	<u>.</u>	9.	-0.5	3.7	-12.6	11	8.62	7.16		ļ	17	-0-31	0.71	-3.13
1.20.	-	.+!+!	20.7	519.	<u>.</u>	4	-1.2	2.7	-6.0	1.	6.30	4.0			_	-0.46	0.45	-1.93
002	2	1484.2	23.3	510.	<u> </u>	2	-0.5	4:3	4.4-	16	7.51	6.41			9	-0-17	0.88	-1.29
250.	*	:::	22.3	517.	<u> </u>	<b>±</b>	-0.5	4.4	5.7		7.74	5.72			~	-0.16	0.87	-1.58
300.	-	1419.	10.5	516.	=	=		4.9	-2.1	2	8.76	4.84			73	-0.07	0.86	-0.65
•00•	7	1.16.1	16.4	517.	Ξ	12	-0.5		-1.6	12	9.56	4.30			7	-0.27	-0.08	-0.60
\$20.	-	1440.	14.6	1517.1	<u> </u>	2	-0.8	0.0	-2.3	7.	00.8	3.80			2	-0.35	60.0	-0.78
• 00	~	1400.2	-:-	514.	<u>.</u>	=	-0.6	7.0	-2.8	12	6.89	5.99			12	-0.27	0.32	-0.87
, 00.	~	:::	•	504.	<u>.</u>	12	-0.6	•	-2.3	12	40.0	2.26			7	-0.27	-0.02	-0.13
.00	~	1419.4	•	1503.4	<u>۔</u> م	12	1.0-	4.0	-2.1	12	5.32	1.64			75	-0.22	-0.03	-0.70
•00•	7	1404.		1496.2	<u> -</u>	12	-0.1	•	-2.7	12	4.77	1.04		3.89	7.5	-0.16	-0.33	-0.61
.000	~	14.05		492.	_	77	0.5	• •	-0.5	~	4:40	3.76			75	-0.09	90.0	-0-16
1100.	~	1415.	4.5	492.	<del>-</del>	12	0:3	0.5	-0-	12	4.19	0.61	5.12	3.62	75	-0.0-	-0.00	67.0-
.0021	~	1416.	7:1	491.	 	12	•	0.5	-0.5	12	4.03	0.40		3.53	12	-0-02	-0.01	97.0-
.000	-	1407.	-	491.	~ _		0.3	. S	0:3	Ξ	3.65	0.38		3.45	=	-c.03	10.0-	-0-12
1400.	_	1411.	-	141.1	_	=	•	0.5	٠.٠	=	3.7	0.31		3.39	=	-0.03	10.01	-0.13
1 500.	0		1.2	1402.	_	2	•	•	0.3	=	3.65	0.58		3.30	=	-0.03	-0.01	-0.13
1 750.	•		7.7	1495.1	_	•	•••	o.	•	~	3.54	0.26		3.30	~	-0.01	00.0-	-0.03
2000.	•	1410.	1:1	1.44	_	•	4.0	• •	4.0	*	3.48	0.22		3.26	~	-0.02	00.0-	-0.04
2500.	~	1505.		1504.	_	~	0.5	0.5	•••	~	3.28	0.22		3.04	<b>~</b>	-0-01	00.00	-0.02
3000.	0	0.0	0.0	•	0.0	0	0.0	3	0.0	0	000	٥. د. د.	9.0	00.0	0	0.00	00.00	0.00
•000•	0	ö	0.0	•		0	0.0	0.5	0.0	0	0.0	0.0		00.0	0	0.00	ეი. 0	0.00

•
MONTH
8
149
SQUARE
MAR SDEN
Ď
~
DUADRANI
f 0.
HMAR Y

					SUMMARY FOR	QUADRANT 2	1 2 0	UF MAR SD	MAR SDEN SQUARE		149 FOR M	MONTH	•				
0 € P T M			VELU	VELUCITY		VELOCITY		GRADIENT		-	TEMPERATURE	1 URE		164	TEMPERATURE GRADIENT	LE GRA	TENT
	ş	A V C	•		_					AVG	0			0	AVG	MAK	Z
ö	=	1505.	ö		-	0		0.0					11.00	0	0.00	00.0	0.00
.01	=	1501.4	•		-			4 .24.						11	-3.58	1.52	-33.53
02	=	1+69+1	;		~			.62. ***						17	-13.36	1.55	-36-27
0	=	1+73.4			-			5.0 047.						12	-6.01	1.52	-40.43
\$0.	-	1460.2	29.5	1 1532.1		14 -6.5		1.0 -25.1	15	\$		23.07	-0.80	15	-2.76	0.30	-14.63
75.	9	1472.9	-		-	• 1- 6		1.3 -13.						=	-0.51	4.04	-5.31
100.	•	1475.3	÷		~	9 -3.		.7 -16.						2	-0.82	0.40	11.4-
125.	•	1.47.41	:		-			9 -11.			6.77			2	-0.16	5.49	-2.82
1 50.	•	1474.2			-	9 2.		1.6 -4.1		•	6.39			9	0.25	4.27	-1.50
<b>500</b>	•	1476.3	š		-	.1- 0								•	-0.49	0.60	-2.63
250.	^	1+76.4	ò		~	7 -1.			1	6.12				~	-0.51		-1.60
900.	~	1477.9	۲.		÷	٦.			0	5.74				~	-0.06	0.19	-0.76
•00•	•	1466.0	;		-	• -0-			•	7.18				•	-0.37	0.50	-0.91
200.	^	1464.2	ċ		-	2 -1.			0	6.26				~	-0.30	-0.10	-0.51
•00	~	1460.8	*:		~	3 -0.				\$.C2				~	-0.29	-0.04	-0.82
700.	~	_	2.3		-	3 -0.			~	4.36				~	-0.20	-0.05	-0.55
.00	~	1480.9	7.4		~	, 0			~	4.23				~	-0.01	0.01	-0.0-
•	^	1482.4	7.)		-	• •			3	4.17		4.79		~	-0.02	0.01	-0.05
.0001	~	. 12.	•		-	2 0.			2	3.75				~	-0.06	-0.05	-0.06
100.	~	1413.5			-	0			3 2	3.64				~	-0.03	-0.03	-0.0-
1 200.	~	1.48.1	÷:	5041	~	0			7	3.55				~	-0.03	-0.02	-0.03
1 300.	~	1486.3	0:5	_	-	°0 ~			7	3.49				~	-0.02	-0.01	-0.02
.004	~	1487.7	•	_	_	2 0.			7	3.45				~	-0.01	-0.01	-0.02
1 500.	~	1449.0	2.0		÷				2	3.35					0.00	0.00	0.00
1750.		1443.0	0.0	_	-	· •			~	3.30					0.0	٠. د	0.00
2000.		1447.0	0.0	1447.0	0 1497.0	1 0.4		4.0	7	3.25	0.0	3.25	3.25	-	-0.02	-0.32	-0.62
. 200.	-	1504.3	0		-	10.			9	2.96				_	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR GUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR HONTH 10

				•				: 5			•			•				
0 F 9 T M			VELOCITY	111 ×		VEL	VELOCITY	GRADIENT	ENT		16	TEMPERATURE	URE		1	HPERATI	TEMPERATURE GLADIENT	) ENT
		AVC	~ 0	MAM		9	AVG	MAM	Z		AVG	s 0	MAK		<b>0</b> ₹	AVC		I
ċ	~	1527.4	0.0	1530.7		0	0.0	0	٠ ن	~	21.17	0.97	22.85		0	0.00		G. 0
.01		1527.6	0.0	1530.9	_	~	9.0	0	••	•	21.75	0.95	22.80		~	-0.08		-0.15
<b>50.</b>		1527.0	1:1	1531.1	_	~	0.5	<b>9</b> .0	0.3	~	21.12	0.93	22.75		~	-0.07		-0.15
0.	-	1520.0	3.1	1531.3	-	~	•	•	9.0	~	21.70	0.91	22.70		~	-0.08		-0.15
Š.	^	15251	5.0	1530.6	_	-		-5.5	-40.2	~	20.52	1.82	22.23		•	-6.97		-14.08
73.	^	1510.0	20.2	1526.5	-			-5.0	-37.7	•	15.82	5.76	20.47		_	-5.73		-11.27
100	^	1500.4	· · · ·	1523.7	_	~	1.2	7.5	-2.6	~	14.32	11.9	19.30	۲.	_	0.0		-0.98
123.	~	1507.0	18.0	1522.9	~	~	.0	5.6	-2.3	~	14.26	5.30	10.66			-0.09		-0.89
. 20	^	1507.2		1522.2	-	~	0.5	3.5	-2.1	~	14.10	4.78	18.50	•	~	-0.20		-0.78
, 00.	^	1505.	17:0	1521.6	~	~	-1.2	•	-3.5	m	13.38	4.95	18.00	•	^	-0.47		-1.01
.53.	^	1503.7	19.2	1521.2	•	^	-1:1	-0.2	-2.1	~	17.65	5.30	17.62	7.08	•	-0.45		-0.66
300.	•	1502.2	17.4	1514.7	~	~	-1.2	o. 5	-2.2	^	11.94	4.78	16.58	7.03	•	-0.51		-0.84
•00•	^	1447.6	17.1	1516.2	_	^	-1.3	••	-3.7	~	10.25	4.63	15.30		•	-0.48		-1.08
\$60.	^	1443.4	.4.0	1509.5	~	~	+0-	7.4	-3.2	~	9.75	3.67	12.86	5.80	^	-0.33		-1.07
<b>♦</b>	•	1441.0	4.0	1501.9	-	~	-1.3	·0.	-2.0	~	7.52	2.43	10.32		~	-0.47		-0.69
700.	~	1.60.7	•		_	~	9.0-	•	-1.0	~	6.51	1.59	16.9		~	-0.29		-0.60
.00	^	1487.0	;		-	~	-0.5	-0.3	-1.0	^	5.66	1.18	6.95		~	-0.26		-0.38
300.	^	1.00.1	3.2		_	^	-0.2	4.0	9.0-	^	\$.04	0.17	5.86		^	-0.17		-0.33
1000	^	1.65.1	1.5		-	~	-0.1		10-	•	4.57	0.36	4.41	4.20	~	-0.14		-0.29
1100.	~	1.44.1	••		~	~	0.0	•	6.0	•	4.25	0.18	4.36		~	-0.05		-0.06
1200.	^	1447.0			-	^			0.2	~	4.08	0.17	4.21		~	-0.05		-0.06
. 300.	^	1.66.1	•		-	~		*	2.0	~	3.94	0.15	4.07		^	-0.04		-0.06
.00+1	~	1409.2	0.5		~	~		•	0.3	~	3.80	0.12	3.92		~	-0.04		-0.05
1 500.	•	1.06.1	•			~	•	٠. د	0.5	^	3.68	0.0	3.72		•	-0.03		-0.07
1750.	^	1494.2	3:		-	~	0.5	c.5	6.5	^	3.59	0.03	3.65		~	10.0-		-0.01
2000.	^	1.69.1	0.5	**	-	~	٠.		4.0	~	3.49	0.13	3.60		~	-0.01		-0.03
. 200.	^	1505.3	ŝ		-	_	••	0.5	•••	^	3.19	0.16	3.33		~	-0.02		-0.02
,000	^	1512.3	6.1	151	1911.6	~	•	4.0	••	~	2.80	0.15	2.94		~	-0.03	-0.02	-0.04
*000		1527.3	0		-			0.0	•••		2.24	00.0	2.24		-	-0.00		C3 -0-

-
_
I
FOR RONIE
Ξ
¥
-
Œ
0
*
•
ž
ä
_
5
3
a
SOUAR
ũ
ā
MARSOEN
S
7
_
¥
3
* *
<b>5</b>
* ~
ځ ~ -
OUADRANT 2 OF
OUADRANT 2 OF
* ~
OUADRANT 2 OF
Y FOR QUADRANT 2 OF
Y FOR QUADRANT 2 OF
OUADRANT 2 OF

114			VEL 0C 1 1V		SUMMARY FOR	•	QUADRANT 2 OF MARS	CRADI	O EN	SOUARE	<b>±</b>	9 FOR MONTH TEMPERATURE	MONTH 11 ATURE		191	TEMPERATURE GAADIENT	RE GAAC	TENT
	;	٠ •		•	-	2	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	•	1	Ş	•	0	*	7	2	۵ <b>۸</b>	*	2
•	17	4 17.6	20.0	1516.9	1467.3	0	0	0	0	12	6.6	5.41	16.58	•	0	0	0	0.0
0		1467.0		1519.1	=	7.7	9.	-	-1.2		10.00	5.41	18.59	4.53	~	0.03	0.37	0.00
20.		4.17.4		1519.2	-		~ •		-1.2		9.98	5.39	18.58	4.60	=	-0.0	0.21	14.0-
30.		***		1519.5	<b>*</b>	=	-7.3		-46.5		4.50	5.54	18.62	4.55	=	-2.05	0.36	-12.27
, 0		4.014		1519.0	-	13	-6.1		-23.0	13	7.68	6.30	18.60	1.29	=	-1.67	1.32	-5.43
75.		441.7		1520 1	-	2	0.5		-13.3	=	8.53	6.70	18.56	1.46	=	-0.11	2.13	-3.62
100.		****		1519.2	-	=	7.7		-2.3	Ξ	9.42	5.33	17.36	1.62	1	0.29	3.72	-0.44
125.		4.484		1518.9	-	=	4.0		-2.2	=	96.9	6.10	17.03	1.74	=	-0.10	1.07	-0.83
130.		6.484		1516.0	_	=	1.0-		-3.0	=	8.22	5.90	17.42	1.86	1	-0.21	C. 74	-C.76
.00.4		4.4.0		1516.0	-	=	4.0-		-2.5	=	7.72	5.36	16.28	2.07	=	-0.30	0.13	-0.94
2 50.		413.3		1514.2	7	=	4.0-		-2.1	=	7.28	4.96	15.45	2.24	=	-0.26	0.10	-0.77
,000		1.444		1512.0	-	9	-0.5		-2.1	2	7.37	4.56	14.77	3.65	9	-0.23	01.0	-0.17
•00•		444.3		1510.3	<b>*</b>	9	-0-	<b>9</b>	-1.5	2	6.19	3.83	13.58	3.83	0	-0.15	0.35	-0.56
\$00.		4.63.5		1504.5	<b>*</b>	9	-0.3	4.0	-2.6	2	6.12	3.12	12.58	3.73	9	-0.25	-0.03	-0.83
•00•		4.92.2		1 500 . 1	<b>*</b>	2	4.0	4.0	0.6-	2	5.36	2.14	4.87	3.64	2	-0.25	-0.02	-0.34
.001		441.6		1.493.7	_	2	0.0-	•••	-1.9	2	4.79	1.42	7.17	3.60	2	-1.0-	10.0-	-0.62
•00•		1401.9		1496.2	<b>*</b>	9		9	-1.0	0	4.47	1.04	6.49	3.57	01	-0.09	0.02	-6.37
400		1482.5		1409.2	-	C.	? <b>.</b> 0	•	-0-	2	4.21	3.78	5.58	3.54	61	-0.08	17.0-	17.0-
10001		1443.4		1487.2	<b>*</b>	9	6.0	9.0	-0.3	ر,	10.4	6.59	4.93	3.51	2	-0.0-	-0.01	-0.20
1100.		4.4.4		1487.9	_	2	4.0	٠ د	٥٠٠	o	3.89	0.47	4.67	3.48	C	-0.03	-0.00	-0-12
1230.		1484.0		14.88.6	<b>*</b>	•	6.3	°.	•	•	3.65	0.41	4.48	3.41	•	-0.0-	-0.5	-0-03
1 300.		447.5		1489.5	*	•	*:	S.0	0.2	•	3.80	0.38	4.28	3.40	٥	-0.03	10.0-	-0.07
1 400.		1.88.1		1490.3	-	•	•••	0.5	0.5	•	3.70	0.33	4.0.4	3.39	•	-0.03	10.0-	-0.ce
1500.		430.0		1491.8	*	•	••	٠.٧	، د	٠	10.6	C.29	4.01	3.34	٥	-0.03	-0.02	-0.07
1750.		404.0		1495.3	*	•	o.\$	0.5	•••	•	3.55	0.25	3.45	3,34	4	-0.01	00.0	50.U-
.000		490.0		1498.8	<b>*</b>	•	0.5	٠. د. د	4.0	4	3.49	71.0	3.68	3.33	•	-0.01	00.0	-0.12
2500.	-	1505.	0.7	1505.0	1504.6	•	6.5	9.0	**0	•	3.21	91.0	3.31	3.02	~	-0.01	-0.02	~o.c~
3000		\$12.3		1513.4	1	~	•	4.5	•••	~	2.61	0.23	3.07	2.61	~	-0.03	-0.03	-0.0
.000		527.5		1527.5	-2		6.5	S.	0.5	-	2.28	000	2.49	2.28	-	-0.02	-6.02	-0.00

SUMMARY FOR GUADRANT 3 UF MARSOEN SQUAPE 149 FOR MONTH 3

÷	2 E	6.03	0.61	0.37	5.1.0	0.46	44.0	9.03		2.17	0.45	75.0	C.37	1.12	66.0	0.43	6::5	0.60	.1.7	30.0	3.05	0.05	50
ADIE	MAK																						
UREG																							
TEMPERATURE GAADIF4T	AVG	ပ ပ	-0.13	-C.08	-0-0	-0.08	-0.06	0.0	0.07	0.0	0.0	0.0	-0.07	-0.23	-0.27	-0.15	10.24	-0.08	-0.67	-0.02	-0.03	-0.03	-0.03
16	2	O	7	12	77	7	75	=	•	æ	•	•	<b>S</b>	~	•	~	~	~	•	~	~	~	~
	Z	2.80	2.91	2.F2	2.80	2.76	2.76	2.83	2.85	2.88	90.5	3.63	3.71	3.60	3.51	3.58	3.49	3.42	3.37	3.34	3.30	3.28	3.26
URE	MAX	14.37	14.37	14.36	14.36	14.36	14.37	14.36	14.34	14.32	13.60	12,99	12.38	12.85	3.64	7.42	42.9	5.17	4.80	14.4	4.26	01.4	3.95
TE MPE AA TURE	0 5	3.22	3.22	3.25	3.22	3.23	3.24	3.35	3.66	3.87	4.08	3.76	3.82	4.05	. 97	2.15	1.53	1.08	C. 79	0.59	0.68	0.58	6.40
16	AVG	01.4	4.35	4.33	4 - 3 1	4··	4.63	4.37	4.06	4.80	Ş• ;	5.32	5.66	5.cl	5.19	40.4	4.47	4.12	3.99	3.73	3.79	3.69	3.61
	Q	12	7	2	12	12	12	1.	•	•	•	•	'n	Š	•	~	~	^	~	~	~	~	~
F ~ 3	7	0.0	-2.1	6.0-	•••	-1.5	-1.4	4.0	••0	-4.2	-1.1	<b>8</b> •∪	6.0-	-3.4	-3.1	-1.2	6.0-	-0-5	-0.5	ر. د.	0.3	6.9	6.3
GMADI	XAM	;	• •	9.0	٠ •	÷.	1.3	7.5	0.7	1.8	7.7	7.7	٥.٧	3.0	•	•	•	•	4.0	٠.٠	o. 5	S	o. 5
VELOCITY GAADIENT	V A C	0	1.0-	2.0	*.0	0.5	6.3	0	0.0		0.0	9.0	0.3	1.0	-0.5	0.0-	-0-1	0.5	0.2	٠. د	4.5	4.0	•
>	S.	0	12	7 7	12	77	7.7	Ξ	•	•	•	•	Š	•	*	~	~	~	^	~	~	~	~
	Z = X													1471.6									
<u>.</u>	×	506.5	1,506.7	1506.9	1507.0	507.3	1507.7	1.504.1	4.9061	504.8	1907.1	1505.7	1504.3	1537.8	4.07.6	490.5	447.5	485.7	4.89.0	1485.1	486.1	1487.1	1.88+
VELOCITY	o •	_			_	_			-		-	_			_	_	_	4:5	7.4	2.5	_	_	7:1
	AVC	(***)	1447.3	***	1467.5	1 + 6 7 . 7	2.644	0.604	1470.7	1471.7	474.8	475.8	477.0	1479.5	1.07.	4.004	1480.2	144C.5	1491.1	482.2	1.4041	1485.4	1+00.7
	3	~	~	7	71	1.21	1 2 1			•	•	•	_	^	•	~	_	_	_	-	~	~	~
D		ċ	.01	<b>50</b>	ŏ.	<b>50.</b>	.3.	,00,	1.25.	. 30.	200.	. 20.	300.	00,	\$00.	•00•	700.	.00	400.	10001	1130.	1230.	1 300.

SUMMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MUNTH 4

	1671	Z	<b>့</b>	-2.62	-3.63	-6.93	-4.53	-6.19	-1.52	-2.87	-2.61	-1.52	-1.25	-1-00	-1.08	-0.83	-0.61	-0.67	-0.50	-0.01	-0-17	57.0-	-0.19	C! .0-	-0.09	-0.05	-0.03	-0.02	-0.02	-0.63	-0.05
	RE GHADICHI	MAX	00.0	2.40	2.04	5.2B	5.49	1.35	2.34	1.58	1.52	0.70	0.59	0.18	<b>†</b> 7 • 0	0.2C	0.15	0.34	47.0	-0.00	10.0	0.01	-0.00	00-0-	10.0	-0.00	-0.00	0000	-0.00	30.0-	to 0-
	TEMPERATURE	AVG	0.00	-0.13	-0.12	-0.26	-0.25	-0.51	-0.16	-0.06	-0.15	-0.15	-0.13	-0.18	-0.16	69.0-	-0.09	-0.0×	-0.07	40.0-	+0°13-	-0.03	-0.03	-0.02	10.0-	-0.01	10.0-	-0-01	-0.02	-0.02	10.0-
	1.6	S	0	110	110	110	100	66	6	101	79	63	65	۲٥	9	63	5	25	50	50	45	45	37	93	50	61	:	0	=	7	<b>6</b> 0
		Z	2.64	2.62	2.61	55.7	2.55	2.71	2.72	5.49	2.87	3.09	3.21	3.07	3.06	3.30	3,35	3.41	3.38	3.35	3,33	3.32	3.30	3.28	3.29	3.31	3.30	3.18	2.80	2.39	5.29
	URE	XAM	16.26	16.25	16.23	15.11	15.83	15.42	15.01	15.03	15.04	5.00	14.95	14.83	13.49	12.65	12:15	10.87	4.27	7.45	6.14	5.50	5.02	4.71	4.42	4.18	3.83	3.03	3.48	3.25	2.65
, , ,	TEMPERATURE	0.5	3.60	3.58	3.57	3.55	3.64	3.72	3.79	3.51	3.76	3.72	3.42	3.31	2.87	2.33	1.90	1.47	1.10	0.80	0.63	0.49	0.38	0.31	0.27	0.23	0.16	0.14	0.23	0.28	0.13
•	₩ 	AVS	6:19	6.11	6.07	<b>•</b> 0	6.01	€6.5	5.73	5.35	5.87	6.26	6.00	5.84	5.37	4.89	4.58	4.35	4.14	3.95	3.87	3.74	3.62	3.58	3.55	3.55	3.53	3.44	3.23	2.91	5.44
,		80	110	110	110	CIT	100	6	C C	7 7	0	۴3	4.6	19	9	4.0	Ç.	5	20	ç	42	4.5	37	33	9	6		11	11	=	80
	ENT	Z	0.0	-8.5	-11.0	-26.8	-18.7	-22.9	6.4-	-11.4	-7.8	-5.9	-4.2	-3.0	-3.9	-2.6	-2.0	9.8-	-1.7	-1.8	-0-1	-0.6	-0.3	0.1	0.2	4.0	4.0	4.0	<b>v.</b> 0	<b>7.</b> 0	0.5
: ;	GRADIENT									7.3		3.8	3.2	1.5	1.4	0.48	1.5	0.8	<b>~</b> •0	C.5	0.7	ر. د	0.5	ŝ	0	9.0	o. v.	0.5	0.5	0.5	0.5
	VELOCITY	AVG	0,0	0.1		200	-0.5	-1.5	10-	4.0	0.0	0	0.1	-0.5	-0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0,3	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.5	0.5	0.5	0.5	4.0	0.5
•	VEI	0%	0	110	110	110	66	66	8	101	78	62	65	19	58	63	20	25	20	20	*	45	37	33	97	19	=======================================	10	2	10	1
		_	n	-O	v)	•0	ഗ	•	vo.	1461.6	•	-D	-D	٠.	Ð	_	~	_	_	_	œ	ED.	œ	80	œ	w)	U	5	o	-	(V
3	7	MAX	512.6	512.7	512.8	512.6	512.1	5111.2	510.4	1510.8	511.3	512.0	512.6	513.0	511.4	508.7	508.7	505.6	501.0	495.6	492,1	491,2	491.0	491.3	491.8	492.5	495.2	498.6	506.5	514.2	529.1
	VELOCITY		7.5	4.2	4.2	4.1	4.5	4.7	5.0	12.9 1	8.4	4.6	3.4	3.0	1.3																
		AVG	1474.4	1474.4	1474.4	1474.4	1474.7	1474.9	1474.5	1473.5	1476.1	1478.7	1478.6	1478.9	1478.7	1478.5	1479.4	1479.7	1480.5	1481.4	1482.7	1483.9	1485.0	1486.5	1488.1	1489.8	1493.9	1497.8	1505.6	1512.9	1528.3
		0.2	110	110	110	110	100	93	90	107	90	63	99	61	9	49	25	53	20	20	45	45	37	33	<b>56</b>	20	7	11	10	2	හ
	DEPTH		ċ	10.	20.	30.	50.	75.	100	125.	150.	200-	250.	300.	400	2005	•009	100.	800	<b>+006</b>	10001	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1750.	2000-	2500.	3000.	4000

SUMMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 149 FUR MONTH 5

Į.	Z X	S	10.52	-7.59	-6.43	-4.94	60.4	-3.04	-2.13	-1.51	-1.36	-1-43	-1.05	-0-65	-0.60	06.0-	92.0	-0-15	0.13	-0.09	-0.07	-0.06	-0.0>	-0-03	-0-05
TEMPERATURE GRADIENT			1			2.83					1.00							0.01							
PERATUR	AVG	၀ • ၀	-0.6C	-0,52	-0.68	-0.68	-0.52	-0.21	-0-12	-0.03	-0.12														
TE	ON	0	001	<u>0</u>	100	56	6	68	92	73	20	20	4	42	<b>4</b>	40	37	33	36	32	35	33	31	23	13
	Z	1.97	70.7	2.02	2.70	1.82	1.02	1.62	1.89	2.34	2.74	2.87	3.10	3.35	3.42	3.46	3.45	3.41	3.38	3.32	3.25	3.21	3.25	3.25	3,25
. W	MAX	4.12	4.10	60.4	4.10	4.88	4.08	4.05	3.83	3.75	3.75	2.81	1.82	9.77	7.95	6.65	5.81	5.28	4.98	4.71	64.4	4.30	4.15	40.4	3.62
TEMPERATURE	S D					2.97																			
7. XX	AVG	6.37				5.27																			
	O <sub>N</sub>	5	901	801	100	46	6	Ġ.	26	٠, ع	င္စ	20	44	45	4	<b>4</b>	37	£	36	35	(F)	43	31	73	13
L N	Z	٥ •	9.66.	30.5	-57.4	-50.0	13.5	.11.9	-7.9	-5.6	-5.2	-5.1	-3.6	-1.9	-2.0	-0.1	-0.5	-0.2	0.0	0.2	0.2	0,3	0.3	0.4	4.0
GRADIE	MAX																								
VELOCITY GRADIENT	AVG	0.0	-1.7	-1.5	-2.2	-2.2	-1.5	-0.2	0.2	0.5	0.2	0.0-	0.0	0.2	0	0.3	0.3	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.5	0.5	0.5
VEL	0 V	0	100	100	100	46	90	88	46	73	20	20	44	45	47	0,	37	33	36	32	35	33	31	23	13
	ZIE	456.1	456.5	456.6	460.6	456.5	453.4	456.9	458.8	461.4	464.0	465.5	467.5	470.5	472.5	474.3	475.9	4.77.4	419.0	480.4	481.8	483.3	485.2	486.9	488.5
<u>}</u>	MAX																								
VELOCITY	SOR																	1.9 14	1.6 14		1.1 14		0.7 14	0.7 14	0.4 14
>																		0.6	4.0	1.7	3.2	9.4	16.1	7.7	1489.2
																									13 148
ОЕРТН																									1500.

SUMMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 6

ОЕРТИ			VELOCITY	CITY		VEI	VELOCITY GRADIENT	GRADI	ENT		TE	<b>TEMPERATURE</b>	URE		=	TEMPERATURE GRADIENT	RE GRAD	IENT
	ž	O A VG	S	MAX	Z	S	AVG	MAX	Z	9	AVG	S D	MAX		ON	AVG	MAX	2
•	~		8.9	1505.0	-	0	0.0	0.0	0.0	5	8.66	2.41	14.94		0	0.00	0.00	0.0
10.	Ñ		7.7	1504.2	_	2	6.6-	17.1	-63.7	7	7.72	2.00	13.86		70	-2.85	3.78	-18.59
20.	7		8.1	1504.5	~	69	-8.3	13.7	-45.4	0,	96.9	2.06	13.89		69	-2.31	3.17	-11.73
30.	ټ		8.4	1504.4	_	2	-6.3	31.2	-28.0	6	6.34	2.12	13.81		70	-1.82	6.71	-7.56
50.	•	62 1472.4	0.5	1503.6	-	62	-5.6	18.7	-20.0	62	5.45	2.27	13.48		62	-1.57	4.13	-5.18
75.	Ō		9.1	1502.1	-	9	-3.1	12.2	-16.3	9	4.55	2.26	12.86		9	-0-34	2.29	-4.09
100.	٥		7.9	1499.2	~	61	-0.5	7.3	-8.8	61	4.19	1.96	11.93		61	-0.33	1.45	-2.47
125.	•		7.3	1493.6	_	<b>9</b>	0.0	5.5	8-9-	99	4.05	1.78	10.33		68	-0-16	11.1	-1.95
150.	8	2 1469.2	4.0	1489.8	~	25	0.3	3.2	-4.6	5	4.11	1.57	9.21		55	-0.09	0.57	-1.37
200	4		6.1	1489.4	_	45	0.1	3.1	-1.3	45	4.33	1.51	8.80		42	0.03	0.57	-0.48
250.	W		4.4	1486.3	~	39	0.0	3.5	-6.0	66	4.14	1.07	7.81		39	-0.13	99.0	-1.64
300	Μ̈́		3.1	1482.5	~	34	-0-1	0.9	-3.4	34	3.96	0.76	6.65		36	-0.13	0.07	-0.89
*00+	•	3 1472.8	2.8	1481.6	-	33	0.5	1.8	4.0-	6	3.90	0.65	5.99		33	-0.01	0.30	-0.23
200.	ų	6 1474.1	2.3	1481.2	_	36	Ç.3	6.0	-0.6	٦6	3.80	0.53	5.47		36	-0.04	0.09	-0.26
•009	7		1.8	1480.9	-	92	4.0	0.8	-0.3	27	3.75	0.42	5.00		27	-0.03	40.0	-0-18
100.	7		1.4	1481.0	_	52	4.0	0.8	0.1	25	3.67	0.33	4.63		25	-0.03	10.0	-0.11
800.	7		0.9	1480.6	_	54	4.0	9.0	0.1	54	3.57	0.21	4.13		54	-0.02	90.0	-0.09
900	7		0.9	1482.3	_	54	0.4	9.0	0.2	25	3.54	0.21	4.14		25	-0.03	00.0	-0.06
1000	7	2 1481.1	0.7	1482.7	-	22	4.0	0.5	0.3	25	3.48	0.16	3.85		22	-0.01	0.01	-0.10
1100.	7		9.0	1483.5	_	24	0.5	9.0	<b>7.</b> 0	<b>5</b> 7	3.45	0.14	3.73		54	-0.01	0.01	-0.04
1200.	~		0.5	1485.1	~	54	0.5	0.5	<b>9.0</b>	7,	3.43	0.12	3.63		7.7	-0.01	0.01	-0.03
1306.	7		4.0	1486.5	•	22	0.5	0.5	¢.0	25	3.40	0.11	3.57		22	-0.01	0.01	-0.03
1400	-	9 1487.4	0.3	1488.0	1486.9	19	0.5	0.5	<b>7.</b> 0	19	3.40	0.08	3.52	3.26	19	-0.01	0.00	-0.02
1500.	-	3 1489.1	0.3	1489.6		13	0.5	0.5	4.0	13	3.39	0.07	3.50		. 3	-0.01	0.01	-0.02

SUMMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 7

	_	0	6	5	_	m	S	4	ıŪ	~	6	Ę.	œ	Š	~	ıņ	٠	Č	6	~	٠,	ø	4	ě	ñ	~	~	<u>*</u>	īŽ	=	
IEN					•		-3.25																							-0.01	
RE GRAD	MAX	00.0	1.04	0.46	16.0	0.61	0.82	1.13	1.03	1.27	0.43	0.24	14.0	0.02	00.0	60.0	7(.0	0.00	0.03	0.02	00.0	0.00	00.0	-0.00	0.00	30.0-	-0.00	-0.00	-0.32	10.0-	
TEMPERATURE GRADIENE	AVG	0.00	16.4-	-4.08	-3.89	-2.12	-0.75	-0.26	-C.16	-0.07	-0.18	-0.20	-0.11	-0.17	-0.24	-0.22	-0.18	-0-13	-0.08	-0.06	-0.05	-0.0-	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01	
181	ON	0	47	47	47	47	47	46	\$ 7	44	38	35	34	58	53	27	<b>5 6</b>	56	92	52	54	54	54	22	77	67	91	11	٥	7	
	Z Z	8.10	6.70	4.21	3.14	1.74	7.06	2.16	2.45	2.57	2.80	2.82	3.21	3.12	3.07	3.06	3.12	3.15	3.16	3.17	3.16	3.14	3.12	3.10	3.07	2.97	2.87	2.63	2.34	2 • 36	
AUNIH /	MAX	21.13	19.48	19.13	17.25	15.20	14.44	14.28	14.00	13.76	13.41	13.24	12.95	12.46	12.25	11.43	10.13	8.27	6.67	5.66	5.21	4.67	4.22	9.0	3.84	3.63	3.45	3.35	3.10	2.36	
FUR MUNIH																				0.77			0.35	0.28	0.24	0.16	0.15	0.24	0.28	00.0	
14.7 F	AVG	13.54	11.88	95.01	67.6	7.47	6.87	6.55	95.9	6.53	6.68	6.71	6.61	6.63	5.94	5.39	4.86	4.39	4.11	3.93	3.79	3.66	3,56	3.51	3.45	3.35	3.25	3.02	2.76	2.36	
4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0																	9,	<b>5</b> 6	36	25	*	<b>5</b>	54	22	7	19	91	11	Ф	~	
OF MANSOEN SHUAKE 144 FUK. RADIENT TEMPER	Z	0.0	-619-	-50.0	-42.1	-28.3	-12.2	-8-3	-6.1	-9.1	7.4-	0.9-	-5.6	-1.9	-2.8	-2.0	-1-6	-1.8	-1.4	-0.5	-0-3	-0-2	-0-1	0.2	0.3	0.3	4.0	4.0	4.0	0.5	
GRADE												1.5	<b>5.3</b>	9.0	0.5	1.5	1.5	9.0	9.0	0.1	0,5	0.5	9.0	0	9.0	6.0 6.0	s o	o .2	0.5		
VELOCITY GRADIENT	AVG	0.0	-15.9	-14.1	-13.3	-7.5	-2.2	-0.5	0.1	0.3	-0-1	-0.2	0.2	0.0-	4.0-	-0-3	-0.2	0.0-	0.2	0.3	0.3	4.0	4.0	*.0	4.0	0.5	0.5	4.0	4.0	0.5	
, W				47																25											
	<b>₹</b>	1481.0	1476.2	\$	1462.7	1456.6	1458.8	1459.6	1461.5	40	40	45	\$	1469.4	1470.9	47	1474.5	1476.3	1478.0	1479.8	1481.4	1483.0	1484.6	1486.2	1487.8	1491.6	1495.4	1502.9	1510.3	1527.9	
-	MAX	1525.3	1521.8	1520.7	1515.4	8.6051	1507.9	1507.7	1507.2	8.9051	7.9051	9.9051	1506.4	1506.4	1507.3	6.5051	502.7	1497.3	492.6	1491.0	0.064	1489.5	489.3	9	164	1494.3	8.164	1506.0	•	1527.9	
VELOCITY	s o	4.6	4.7	9.9	5.	8.2	8.1	7.9	7.5	7:1	6.3	2.4	5.2	4.8		0.3								1.2			9.0	0.1	1.2	0.0	
	AVG	1501.0	1495.7	1491.0	1486.6	1480.2	:478.5	1477.7	1478.3	1478.7	1480.3	1461.3	1481.8	1483.6	1482.6	1482.2	1481.7	1481.5	1482.1	1483.0	1484.1	1485.2	1486.5	1487.9	1489.4	1493.2	1497.0	1504.6	12.	1527.9	
	2																														
ОЕРТН		•	: :	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200	250.	300.	<b>*</b> 00 <b>*</b>	200	009	100	900	٠00٠	1000	1100	1200.	1300	1400	1 500.	1750.	2000	2500.	3000	<b>.</b> 000	

60
MONTH
FUR
651
SOLAPE
MARSDEN
9
•
DUADRANT
FOR
UMMARY

0EPTH			VELOCITY	CITY		VELI	VELOCITY	GRADIENT	ENT		TE	TEMPERATURE	URE		161	TEMPERATURE	RE GRADIEN	JENE
	2		<b>S</b>	MAM	2	9 0 2	AVG	MAX	Z	2	AVS	o s	X	Z	9	AVG	MAX	
ċ	9.	508.	11.4	1520.	7.4	0	0.0		0.0	17	15.77	3.25	19.07	10.42	0	0.00	0.00	
<u>.</u>	_	507.	12.6	1519.	7.	91	-2.6		-21.0	17	15.54	3.64	19.00	8.42	11	-0.84	0.61	
·02	11	-	14.3	1519.	*1		-2.1	24.4	-18.9	17	15.18	4.08	18.87	6.75	17	-0.86	5.33	
	_	504.	16.8	1520.	_	11	-9.1		-46.3		14.51	4.75	18.65	5.43	11	-2.93	-0.12	
\$0.	7.	501.	20.4	1519.	1.4	17	-5.5		-19.8		13.25	5.62	18.41	3.69	17	-2.04	1.33	
75.	11	497.	21.0	1517.	_	11	-4.3		-19.8		11.81	5.56	17,31	3.03	11	-1.46	2.62	
100.	11	1493.2	21.0	1515		. 71	-3.6		-14.1	11	10.01	5.43	16.45	2.28	17	-1.15	0.49	
125.	7	492.	20.1	1513.	7.	. 11	-1.4	3.2	-10.1		10.13	5.21	15.84	2.12	17	-0.57	0.54	-2-
150.	1	491.	13.3	1513.	*		-0.1	3.4	- B - 4	17	4.75	5.01	15.75	3.13	91	-0.37	0.61	
<b>*</b> ( ) <b>*</b>	•		17.8	1512.	7	. 91	-1.0	••	0.4-	16	10.6	4.61	15.31	3.26	91	-0.42	0.0	7
. 052	<b>•</b>	*400	16.6	1510.	1,4		9.0-	3.0	1.4-	16	8.97	4.29	14.40	3.21	91	-0.31	0.57	
300.	-	.164	9.41	~	7		-1.3	9.0	-3.0	<u>+</u>	6.97	3.81	13.43	9.19	*1	-0.48	0.03	
•00•	2	489.	12.4	1509.	7		-0.1	1.9	-2.9	13	8.cl	3.14	13.20	3.27	13	-0.33	0.30	
.005	-	4.46.	9.1	1506.	7	E	-1:7	0.7	-3.6		<b>6.84</b>	2.31	12.10	5.33	13	-0.41	40.0	
•00	2	463.	0.	1501.	7.		-0.5	o. 5	-2.3	13	5.17	1.74	10.16	3.35	13	-0.25	-0.03	
200	=	4.62.	4.5	1493.	71	13	-0.3	<b>9</b>	-3.0	<b>~</b>	61.5	1.09	7.78	3.36	13	-0.21	90.0	
000 000 000 000 000 000 000 000 000 0	2	492.	0.0	1488.	*1	15	2.0	0.8	-0.5	13	4.63	ů. 71	6.00	3.36	13	-0.09	0.15	
•000	7	1493.4	2.7	1489.	7	13	0.5	3.0	-c.7	13	4.42	49.0	5.87	3,35	13	-0.06	0.04	
1000.	2	484.	7.7	1488.	1	12	0.2	5.5	0.1	13	4.20	6 <b>9.</b> C	5.11	3.34	13	60.0-	-0.00	
1100.	~	485.	1.7	1486	*	13	·.	9.0	-0.2	13	4.03	0.41	4.74	3.35	13	-0.05	6.0	61.0-
1 200.	~	436	9.7	1469.	7	13	4.0	•	-0.1	13	3.90	0.38	4.08	3.35	m;	-0.04	0.02	
1 300.	7	14.17.5	1.6	1491.	7	=	4.0	o.	e.0	12	3.81	0.39	4.74	3,34	71	-0.02	0.72	
1400.	7	1489.0	9:-	1493.	7	<b>-</b> 1	4.0	9.0	0.3	11	3.77	C•39	4.79	3.30	17	-0.03	0.02	
7500.	•	400	·-	1494.	<b>*</b>	•	0.5	٠ د	4.0	œ	3.79	0.47	4.82	3.27	€0	-0.01	10.0	
1 750.	•	* 1.4	6:1	6647	*	α¢	0.5	9.0	4.0	œ	3.70	0.47	4.31	3.25	æ	-0.01	0.00	
.00cc	•	1+58.6	• -	1503.	7	60	0.5	c.5	4.0	æ	3.52	0.47	4.74	~	œ	-0.01	-0.00	
2530.	•	506	1.9	1510.	- 2	<b>æ</b> 0	0.5	0.5	4.0	Œ	3,59	1.47	4.50	~	€0	-0.02	10.0-	
3000	~	513	2.0	1510.	2	~	o. s	٥.5	4.0	7	3.11	0.49	4.20	~	~	-0.02	00.0-	
•000	^	\$28	- -	1528.	15	m	0.5	0.5	0.5	m	2.38	0.02	2.39	2.36	<b>~</b>	-0.01	-0.01	

GKADIENT TEMPERATURE 0 HONTH FUR 149 SOUAPE MARSDEN GKADIENT CUADRANT 3 UF FOR SURFARY VELOCITY DEPTH

SUMMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 149 FUR MONTH II

114 30			VELOCITY	<u> </u>			VEL	VELOCITY GRADIENT	GKADIE	74.		16.	TEMPFAA TURE	URE		16	TEMPERATURE GRADIENT	TE GRADI	ENT
	20	A V.C	۰ د	MAM	2		Ş		X 4 K	2	<b>Q</b>	AVG			Z	õ	AVG	MAX	Z
•	-	494.0	0	1494.0	4741	•	0	٠ د د	0.0	0.0	_	11.50			11.50	o	00.0	0.00	0.00
.0	~	404.1	0.0	1 . 94.1	1404	7	-		6.3	0.3	_	11.46			11.46	-	-0.12	-0.12	-0.12
<b>.</b> 02		1494.0	9:0	1494.6	7671	•	_		1.7	1.7	-	11.57			11.57	-	14.0	14.0	14.0
0.		495.4	0	1495.9	6641	•	-		7:	7:7	-	11.67			11.07	-	0.95	0.95	0.95
30.	_	0.96.1	0	1499.0	6641	ં	-		4.1	4.1	-	12.59			12.59	-	1.12	1.12	1.12
75.	-	1-97.3	0:	1497.3	1497	·	-		+-7-	-2.4		11.85			11.85	-	-1.01	10.1-	-1.01
100.		1.95.2	0.3	1495.2	6641	٠,			-2.5	-2.5	-	10.93	0.00	10.93	10.93	-	-1-13	-1.13	-1.13
125.		1495.2	0.0	1495.2	5641	~			5.0	ر. <b>۶</b>	_	10.74			10.74	-	-0.06	-0.06	-0.06
1 50.		445.5	9	1499.5	1495	••	-		4.0	••0		10.73			10.70	-	-0.05	-0.05	-0.05
· 00 ~	-	4.4.0	0.0	1+89.	6871 1	•	-		1.4.	1.4-	-	9.C1			10.6		-1.21	-1.21	-1.21
250.	-	1405.4	0.5	1485.	1485	•	_		-2.6	-2.6	-4	7.04			7.64	-	-0.78	-0.78	-0.78
300	-	462.3	0.0	1482.3	1482	~	_		-1.9	-1.9	-	6.67			29.9	~	-6.59	-0.59	-0.59
• 20.		. 40.	0.0	1480.0	1480	₹.	-		-c.3	-0.3	-	5.87			5.87	-	-0.20	-0.20	-0.29
,co.	<u>.</u>	1.01.4	0.0	1401.4	1991	•			• •	0.0	~	5.56			5.56	_	-0-15	-0.15	-0.15
•000	-	182.0	0.0	1402.	1482	0			9.0	e. 0	-	5.28			5.28	-	0.00	0.00	0.00
100.		1413.3	0.0	1483.	1483	ς.	-		0:	0.0		5.17			5.17		-0.15	-0.15	-0.15
•00•	-	483.2	0.0	1483.		~	-		;	0.0		4.74			4.74	-	-0-13	-0.13	-0.13
930.	-	193.5	0.0	1483.5		s.	-4		•	c• 1	-	4.43	000		4.43	-	-0.09	-0.09	-0.09
1000	 	1+84.3	0.0	1484.	_	•	-		••	6.5	_	4.22	0000		4.22	~	-c. 03	-0.03	-0.03
1100.	<u>.</u>	1405.5	0.0	1485.5	_	٠.			4.0	4.0	_	4.11	80:5		4-11	-	-0.03	-0.33	-0.03
1200.	-	4.00.7	0.0	1486.	1400		-		4.0	4.0	~	93.4	00.0		4.00	-	-0.04	+0.0-	-0.04
1 300.	<u>-</u>	487.8	0:0	1467.0	148	•	-		c :	6.0	-	3.88	00.0		3.88	-	-0.04	-0.04	-0.04
1 400	-	1.96.	0.3	1.68+1	-	<b>~</b>	~		•	•••	-	3.77	0.00		3.77		-0.03	-0.03	-0.03
1500.		440.3	0.0	1490.3	3 1490,	·	-		٠. د.	c.3		3.67	00.0		3.67	-	-0.03	-0.03	-0.03
1 750.	-	493.9	0.0	1493.9	1443	٠.	~		•	**		3.51	00.0		15.6	-	-0.02	-0.32	-0.02
2000.	_	497.8	0.0	1497.8	_	•	-		0.5	0.5	-	3.43	ە. 00:		3.43	-	-0.00	07.0-	-0.00
2500.	-	1505.0	0	15051	1505		-		•	4.0	-	3.30	000		3.30	-	-0.03	-0.33	-0.03
3000.	-	915.0	0	1512.	1512	€.	-	0.5	9.2	0.5		2.93	0.00	2.93	2.93	~	-0.01	-0.01	-0-01
•000	-	\$ 58.8	0.0	1520.9	5 1528	٠.	-		ç.	0.5		2.50	0.00		2.50	-	-0.01	-0.01	-0.01

SUMMANY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 149 FUR MONTH 12

	z	8	27	75	91	22	62	61	77	73	=	66	69	67	<u>,</u> 5	33	63	S	5	95	อ	50	02	02	70
DIENT		0.0																							
RE GRA	MAX	0.0	60.0	0.55	65°0	1.71	10.0-	0.29	0.58	0.34	-0.02	0.15	0.0	-0.0	0.51	-0.01	-0.03	10.0-	-0.01	10.0-	6.3	0.02	-0.32	-0.00	-0.00
TEMPERATURE GRADIENT	AVG	٠. د	-0.11	0.39	-0.07	0.37	-0.64	-1.30	-0.50	-0.25	-1.12	-0.70	-0-14	-0.25	-0.04	-0.02	-0.01	-0.03	-0.01	-C•03	0.05	0.05	-0.01	-0.01	-0.01
161	9	0	•	4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	^	^	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
	Z	4.94	05	10:	۶. و	5.00	4.97	3.37	3.78	3.50	3.45	3.68	3.01	3.71	3.71	3.62	3.61	3.44	3.41	3.39	3.43	3.47	3.41	3.33	3.26
JRE	XAM	14.48	14.51	14.55	14.58	16-17	16.91	15.43	16.41	14.39	12.20	7.37	6.05	5.95	5.87	3.70	3.61	3.58	3.55	3.39	3.44	3.50	3.51	3.50	3.49
TEMPERATURE		4.40	_	_				_		-									0.10	٠. د	0.0	20.0	0.07	ن. 12	0.16
16.	<b>A</b> VG	7.95	7.92	6.03	8.62	8.37	8.27	7.24	40.9	6.56	5.85	4.69	4:4]	4.46	4.43	3.66	3.61	3.51	3.48	3.39	3.44	3.49	3.46	3.42	3.38
	0×	*	*	•	•	•	*	4	4	•	*	•	•	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
IN	Z	0.0	9.0-	9.0	-0.3	-0.3	-3.6	-8.2	-3.4	-2.4	.13.7	-11.3	-2.1	-2.1	0.5	<b>*</b> .0	4.0	• 3	o. 5	0.3	9.0	••	•••	4.0	•••
GRADI	MAK	0.0	0	3.0	0.0	٠.4	<b>*</b>	7.0	3.3	7.7	\$	1.2	••	4.	9:0	4.0		0.5	0.5	د. د.	9.0	••	°.		
VELOCITY GRADIENT	A VG	0.0		7.7	0.5	1.8	-1.5	-4.2	-1.1	-0.3	-3.4	-2.2	0.0-	-0.5	4.0	•	٥.	•	•••	•	٠ د	••	0.5	0.5	0.0
VEI	0	0	4	•	*	•	4	4	4	4	•	4	*	^	^	~	~	~	~	~	~	~	~	7	~
	2	1469.4	4004	470-1	470.2	470.5	4.074	465.1	467.5	466.9	467.5	4.69.4	4.10.8	472.0	473.7	474.9	476.6	477.5	479.1	4.80.7	482.5	4.484.	485.8	467.1	488.5
<b>&gt;</b>		1504.8		_				_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_			_	_	_	_	_
VELOCITY		16.2 15					_			-		-	-	_			-	_				_			
¥																									
	4	1430.0	2 00 %	1441	1441	1443.	1+83.	1 + 10.	1479.	14.78	1477.	1473.	1473.	1475.	14.76.	1475.	1476.	1+17.	1474.	.08+1	1.42.	. + 0 + 1	1486.	1487.	1489.
	Ž	•	•	•	*	4	4	•	•	*	•	•	•	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
DEP TH		•	10.	, o.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	.00×	. 20.	100	*00	\$00.	•00	700.	900	400	1000	1100.	1 200.	1 300	1400	1500.

\_\_

SUMMARY FOR GUADRANT 4 OF MARSDEN SQUAPE 149 FOR MONTH 3

	<b>.</b> 8	· ~	~	5	*	2	<u>-</u> ر	7	3	~	Œ.	2	6	6	9	~	9	'n	3	ŝ	~	4
D16~1	<b>2</b> 0	0	-0-		-1.0	-4.	-0-	-1.6	l .	7:1-	0-	-0-	-0-	-0.	-0.0	-0-	-0-	7.0-	-0-	0	-0-	9
₹ 3	M C	1.16	0.0	3.39	2.62	6.06	1.69	0.4	1.01	1.12	C. 98	0.41	0.24	91.0	0.1	-0.00	0.0	20.0	-0.00	10°0-	10.0-	5
TEMPERATURE GRADIENT	A V C	0.10	0.05	0.07	0.25	0.13	0.25	0.11	0.13	0.16	0.08	0.02	0.01	0.0	0.03	60.0	0.02	20.0	0.05	٥.0°	20.0	\ \cdot \cdo
164	20	, <del>(</del>	42	7	<b>6</b>	39		3						- 87	<u>.</u>	-	-	-	2	•	•	•
	2 .	1.66	1.63	1.63	1.65	1.67	19-1	1.42	1.29	76.0	69.0	1.71	2.72	3.23	3.52	3.43	3.36	3.31	3.35	3.30	3.30	C .
Æ	HAX	0.65	0.63 -	0.58 -	0.39 -	- 61.0	- 16.6	9.35 -	8.59 -	- 16.9	5.68	5.03	4.56	4.27	4.07	3.98	3.92	3.85	3.76	3.66	3.55	***
TEMPERA FURE	5 0 2		2.76					5.05	1.83	1.47	0.95	0.71	0.39	0.25	0.17	91.0	91.0	0.15	41.0	0.11	0.0	**
TEM	AVC	1.50	1.56	1.55	1.65	2.07	2.51	2.97	3.21	3.59	3.87	3.94						3.52	3.49	3.41	3.37	
	93	7	?	7	7	ç	2	11		*	2	<u>_</u>	5	=	<u>*</u>	13	2	13	2	•	•	•
- 2	<b>≥</b> c	-2.4	-1.2	-3.7	-4.3	20.3	-3.0	-3.0	-3.5	-3.6	-2.7	-0.6	-0.1	0.2	0.5	0.5	0.5	0.3	•	••	4.0	•
GRADIENT	X C		6	17.9	13.0	28.9 -	9.5		2.5	6.1	5.1	4.7	1:1	7.7	9.0	e.0	æ	5.0	 	0.5	٥.5	•
VELOC 117	9 4 6		.0	1.4	7.0	.3	6.7	1.2	7:	7:4	٠ •	9.0	.5	••	••	•••	••	*.0	4.0	*.0	4.0	•
VEL	Ş C	``	?		42	3	35	3	27	25	77	5	5	-	<b>*</b>	12	77	?	2	œ	•	•
	2 2 2 2	439.3	439.4	439.6	439.9	440.2	441.3	443.0	444.3	446.8	455.2	1.194	467.5	471.5	474.5	475.8	477.2	478.6	480.5	482.0	483.7	7 307
<b>1</b>	MAK 1402 0		_	_	_	_	_	_	_	_	_		-	_	_	_			_	_	_	-
VE1 0C11Y	200																					
	A VG	454.2	+54.5	454.9	4.88.7	458.0	460.7	+03.4	465.1	467.8	4.70.1	471.2	*72.5	474.2	475.1	411.0	478.3	4.79.6	1.164	482.5	484.0	7 7 7 7
	3.		_		_			_					_			_		_	_	_	-	-
11000	ć		02	30.	50.	75.	.001	125.	150.	* <b>60</b> .	250.	100.	.001	\$00.	.004	700.	.008	*co.	.000	.001	.002	000

SUMMARY FOR QUADRANT 4 OF HARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 4

	,	G	5.9	15	<b></b>	*	<b>M</b>	32	7.	9.	7	56	10	~,	7	17	51	5	Š	5	5.5	35	9	4	ď	\$	ć	ş	٠.	:
TENT	I	0.0	-10	-1-	-12.	-7.	-	-4.32	9	-2.26	-1.42	0	-2.1	0.1	0	0	0	0	0	0-	0	0	0	-0-	جُ	-0-	0	-0-	0-	-0.61
RE GRAU							6.55	4.48	2.92	1.75	3.25	2.21	0.35	17.0	0.31	0.19	91.0	61.0	90.0	00.0	10.0	0.02	10.0	00.0-	00.0-	-0.00	00.0-	-0.02	67.0	-0.31
TEMPERATURE GRADIENT	AVG	0.00	-0.23	-0.18	-0.22	-0-13	-0.00	0.16	0.24	0.16	<b>91.0</b>	90.0	c.03	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.02	~0.02	-0.02	-0.01	-0-01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	-0.01	-0.01
16	2	0	704	104	702	586	505	448	245	396	339	403	286	271	328	237	258	211	243	179	193	184	165	120	\$3	~	•	¢	•	-
	Z	-1.47	-1.49	-1.63	-1.67	-1.70	-1.77	-1.75	-1.47	-1.39	-1.04	0.72	C. 85	2.20	2.73	2.96	3.32	3.31	3.32	3.29	3.29	3.23	3.25	3.19	3.20	3.09	2.90	2.31	7.00	57.7
. a.	MAX	14.50	14.49	14.48	14.42	14.20	12.62	12.11	11.84	11.27	10 . 10	6.49	7.76	44.0	5.43	4.66	4.82	4.30	97.4	••00	3.97	3.78	3.71	3.66	3.55	3.42	3.33	3.06	2.74	2.25
TEMPERATURE							2.76												0.15											
TE	AVG	1.92	1.85	1.79	1.74	1.73	1.64	5.24	2.57	2.94	3.43	3.56	3.75	3.81	3.78	3.75	3.68	3.60	3.55	3.49	3.46	3.43	3.40	3.39	3.37	3.25	3.15	2.75	2.52	2.25
	Ç	104	*	104	15	587	507	154	543	397	341	404	287	276	378	237	249	215	243	1 79	193	*	165	120	4.5	~	•	•	*	-
ENT	7 T	0.0	-44.8	-32.6	-46.3	-32.8	-36.6	-15.6	-11.9	-9.1	-5.1	-3.3	-7.6	-1.1	-0.1	-0.2	-0-5	0	-3.0	0.2	٠. د	·.0	4.0	0.3	4.0	0.2	4.0	0.3	c. 5	0.5
GRADIENT							29.0															٠. د.	o • 5	5.1	•			•	٠. د. ه	o. s
VE LOC 179	AVG	0	+.0-	-0-	-0-3	0	6.0	1.6	1.8	7 - 4		0.0	9.0	9.0	0.0	•	•••	•	•	••	0.5	o 	0.5	0.5	. o	4.0	••	0.5	•	0.5
>	2	0	702	703	969	589	205	144	540	397	336	004	205	270	326	236	258	210	238	176	161	183	165	120	*	~	•	•	*	-
	Z	1439.8	1439.8	1439.4	1439.4	1439.6	1439.9	1440.7	1442.2	1443.0	1446.3	1455.2	1456.7	1465.0	1469-1	1472.9	1475.4	1477.0	1470.7	1460.3	1461.0	1403.3	1485.1	1486.5	1488.3	1492.1	1495.5	1501.6	1508.8	1527.4
							1301.2												1482.9					9.001						1527.4
VELOC17Y							12.5 1												1 4.0				_	_	_	_		7 4.1	1.5	0.0
•		1455.6													1+74.0	1475.6	476.9	1478.2	1+79.7	1481.1	1482.7	1484.2	1485.8	1447.4	0.684	1492.8	1496.6	1503.5	1511-1	1527.4
							507																			_	_	_	•	
11430		•	.01	20.	30.	20.	75.	1001	129.	150.	200.	250.	200.	• 00•	\$00.	•009	700.	.00	400	1000.	1100.	1 200.	1 300.	1+00.	1500.	1750.	2000.	. 900.	3000	+000

SUMMARY FOR GUADHANT 4 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 5

90 AVG SO MAN WIN AND AVG MAN WIN NO AVG SO MAN MIN NO AVG SO MAN WIN AND AVG SO	34 P T M		VELOCITY	C117		VEL	VELOCITY	GRADIENT	E N 1		Ţ.	TEMPERATURE	J.		161	TEMPERATURE	R GRADIENT	16.91
10   1400.0   11.1   1900.0   1442.1   10.0   1.0   10.0		240	<b>~</b>		ī	9	<b>A</b> VG	X	Z	80	₽ V C	0	MAX	2	9	AVG	X V I	7
10   1490.2   10.0   1500.7   1441.1   710   -1.0   14.0   -74.1   710   2.95   2.45   14.47   -1.06   710   -0.99   3.29   7.10   1499.2   710   1499.2   710   1499.2   710   1499.2   710   1499.2   710   1499.2   710	•	1.001	1.1		7+1	0	0.0	0	0.0	109	3.15	2.51	64.41	-0.95	0	0.00	0.00	0.00
10   1459-6   10.9   1500-8   1499-2   710   -1.7   30.5   -10.5   710   2.78   2.45   14-46   -1.44   710   -0.53   6-46   710   1459-6   710   1459-8   710   1459-8   711   710   1459-8   711   710   1459-8   711   710	·	4.00.2	10.	_	747	01,	-1.8	74.0	-34.1	710	5.95	2.45	14.47	-1.06	709	-0.59	3.29	-8.53
710 1459.8 11.1 1500.8 1439.2 709 -3.5 3 7 -8.4 708 2.54 2.48 14.11 -1.62 706 -0.98 7.75 8.99 8.90 1459.8 11.8 1500.8 1 1439.2 709 -2.5 5.7 7 140 2.62 13.31 -1.72 647 -0.75 8.99 8.90 1459.8 11.8 1500.9 1 1490.0 643 -2.5 6.2 7 -2.10 2.02 13.31 -1.72 644 -0.12 2.04 14.10 1.0.8 1503.5 1440.1 1.0.8 17.0 1.0.8 1503.5 1440.1 1.0.8 17.0 1.0.8 1503.5 1440.1 1.0.8 17.0 1.0.8 17.0 1.0.8 17.0 1.0.8 17.0 1.0.8 17.0 1.0.8 17.0 1.0.8 17.0 1.0.8 17.0 1.0.8 17.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1	20.	4.964	10.		14)	710	-1.7	30.5	-30.5	710	2.78	2.45	14.46	-1.44	710	-0.53	6.40	-7.62
990 1459.0 11.0 1503.0 1439.0 649 -2.5 42.7 -29.3 648 1.98 2.62 14.10 -1.72 647 -0.75 8.94 14.90	2	1.051	11:1		143	109	-3.5	÷	-30.0	108	45.2	2.48	14.41	-1.62	106	-0.9R	7.76	-9.75
\$40 1450.0 11.0 1501.9 1440.0 543 -0.3 32.5 -19.1 56.4 1.80 2.00 13.33 -1.75 594 -0.25 6.41 595 50 1441.0 554 1.0 11.1 11.1 11.1 11.1 11.1 11.1 11.1	<b>3</b> 0.	4.56.6		_	143	649	-2.5	42.1	-29.3	649	1.98	2.42	01.41	-1.72	<b>~ 49</b>	-0.75	8.94	-6.75
949 1494.0         10.0 1503.9 1440.1         544 1.0 15.0 15.0         1.0 1503.9 1440.1         544 1.0 15.0         1.0 15.0	75.	450.0	=		7 * 7	\$43	-0.3	34.5	-19.1	5.6	1.80	<b>5.60</b>	13.33	-1.75	\$65	-6.23	6.31	-4.75
\$60 1461.7 9.6 1503.5 1441.0 557 1.7 11.1 -10.0 560 2.59 2.14 12.96 -1.62 559 0.23 2.29 460 1443.0 479 1.6 13.0 -6.8 478 2.82 1.92 12.45 -1.43 478 0.21 2.65 414 1446.8 4.0 149.0 149.0 1.2 8.1 -9.6 418 2.82 1.92 12.45 -1.43 478 0.21 2.61 414 1446.8 4.0 149.0 149.0 1.2 8.1 -9.6 418 3.57 1.10 7.3 6.71 418 0.07 0.94 418 1470.1 3.5 1480.3 1498.8 336 0.07 3.0 -3.6 418 3.57 1.10 7.3 6.71 418 0.07 0.94 1470.1 3.5 1480.3 1498.8 336 0.0 -3.6 418 3.57 1.10 7.3 6.71 418 0.07 0.94 1472.1 2.2 1480.2 2465.0 304 0.0 -2.1 304 3.74 0.52 2.17 2.19 304 0.00 0.0 1873.0 2.4 0.0 1873.0 2.4 0.0 1873.0 2.4 0.0 1873.0 2.4 0.0 1873.0 2.4 0.0 1873.0 2.4 0.0 1873.0 2.4 0.0 18 2.4	.00	454.0	10.	_	144	544	1.6	17.8	-23.0		2.14	2.30	13.10	-1.67	544	0.19	3.68	-5.59
480 1449.8 8.4 1503.6 1443.0 479 1.6 13.0 -6.8 478 2.82 1.92 12.45 -1.43 478 0.21 2.67 418 1449.8 1450.0 419 1.2 8.1 -9.6 418 9.35 1.38 10.67 -C.18 418 0.13 1.61 418 1440.8 1450.0 418 1.2 418 0.19 1.2 418 1.3 418 1	.₹.	4.11.7	•	_	777	557	1.1	11.1	-10.0	260	5.59	2.14	12.98	-1.62	559	0.23	2.29	-2.49
418 1446.8 4.0 1446.4 1450.0 415 1.2 8.1 -9.6 416 3.35 1.38 10.67 -0.10 418 0.13 1.01  414 1466.7 4.7 1493.8 1495.3 418 0.9 4.9 -3.6 415 3.57 1.10 7.73 0.71 415 0.07 0.94  415 1466.7 1493.8 1495.8 1496.8 0.7 3.0 -3.6 3.4 0.26 3.17 2.19 304 0.04  337 1470.1 3.5 1482.2 1485.0 304 0.7 3.0 -3.6 3.7 2.19 304 0.04  328 1473.1 2.2 1482.2 1485.0 304 0.4 3.0 -0.3 3.18 0.28 5.17 3.18 2.49 0.05  329 1475.4 1.1 1481.5 1473.0 249 0.4 3.0 -0.5 249 3.71 0.28 5.17 3.18 2.49 -0.02  229 1475.4 0.4 1482.3 1473.0 249 0.4 3.0 -0.5 249 3.71 0.28 5.17 3.18 2.49 -0.02  229 1475.4 0.4 1482.3 1473.0 249 0.4 3.0 0.1 277 3.06 0.10 2.0 0.18  229 1475.4 0.4 1482.3 1473.6 1473.6 1473.8 167 0.5 3.60 0.18 4.15 3.18 2.27 -0.02  229 1475.4 0.4 1482.4 1481.6 165 0.5 0.6 0.3 148 4.16 3.21 168 -0.01 0.01  150 1482.4 0.0 1485.7 1481.6 165 0.5 0.6 0.3 148 4.16 3.21 168 -0.01 0.01  151 1482.5 0.0 1485.7 1481.6 165 0.5 0.6 0.3 148 4.16 3.21 168 -0.01 0.01  151 1482.5 0.0 1485.7 1481.6 165 0.5 0.6 0.3 148 4.16 3.21 168 -0.01 0.01  151 1482.5 0.0 1482.6 1486.1 1483.0 159 0.5 0.5 0.3 148 4.16 3.21 168 -0.01 0.01  152 1483.7 0.0 1485.7 1481.6 165 0.5 0.6 0.3 148 4.16 3.21 168 -0.01 0.01  153 1487.5 0.0 1485.7 1481.6 165 0.5 0.6 0.3 148 4.16 3.21 168 -0.01  154 1485.7 0.0 1485.7 1481.6 165 0.5 0.5 0.3 148 4.16 3.21 168 -0.01  154 1485.7 0.0 1485.7 1481.6 165 0.5 0.5 0.3 148 4.16 3.21 168 -0.01  155 1486.4 1485.7 1481.6 165 0.5 0.5 0.3 148 4.16 3.21 168 -0.01  154 1487.5 0.0 1485.7 1481.6 165 0.5 0.5 0.3 148 4.16 3.21 168 -0.01  155 1486.4 1486.5 148	.90.	443.3	•	_	141	474	1.6	13.0	-6.8	478	2.82	1.92	12.45	-1.43	6 7 B	0.21	2.67	-1.76
\$14 1440.7 \$1.7 1493.0 1495.3 \$13 0.9 \$4.9 -3.6 \$15 1.1073 (4.71 \$15 0.07 0.09 \$17 1470.1 \$1.5 1480.2 \$1480.3 \$148	.00	4.44.	•••	_	145	415	1.2	7.9	-9.0	410	3.35	1.30	10.67	-0.10	+ 10	0.13	1.61	-2.55
337 1470.1 3.5 1489.8 1458.8 536 0.7 3.0 -3.6 398 3.67 0.81 5.39 1.24 338 0.04 0.01 3.5 1472.1 2.2 1482.2 2485.0 304 0.6 3.0 -2.1 304 3.74 0.52 5.17 2.19 304 0.01 0.45 323 1473.1 2.2 1482.2 2485.0 32 0.6 3.0 -0.5 249 3.71 0.28 5.17 2.19 304 0.01 0.45 323 1473.8 1.5 1482.0 1473.0 249 0.4 3.0 -0.5 249 3.71 0.28 5.17 2.19 304 0.02 0.34 249 1475.4 1.1 1481.5 1475.7 253 0.4 3.0 -0.5 249 3.71 0.28 5.17 2.19 324 -0.02 0.35 255 1476.3 0.4 1470.4 223 0.4 3.0 -0.0 245 3.40 0.5 4.86 3.17 2.5 -0.02 0.35 1479.8 1470.4 2.23 0.4 3.0 0.1 2.7 3.60 0.18 4.3 2.18 2.27 -0.02 0.35 149 1481.2 0.0 1485.7 1481.6 145 0.5 3.0 0.2 141 3.51 0.15 4.30 3.20 191 -0.01 0.01 153 1481.4 1485.7 1481.6 145 0.5 0.5 0.5 0.3 145 3.46 0.13 4.02 3.15 155 160 -0.01 0.01 153 150 1485.9 1486.1 103 0.5 0.5 0.5 0.8 3.4 0.12 3.88 3.10 139 -0.01 0.01 153 150 1485.1 160 0.00 3.42 0.10 3.73 3.07 106 -0.01 0.00 1.1 1483.1 0.0 1443.1 1493.1 14	.20.	4.00.4			145	<b>613</b>	••	•	-3.6	413	3.57	1.10	. 73	6.71	415	0.07	96.0	-1.13
304 1472.1       2.2 1402.2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	.00	* 70.1	3.5		145	536	٥.٦	0.0	-3.6	376	3.67	0.01	96.0	1.24	338	0.0	0.61	-0.54
123 1473.8 1.5 1481.7 1489.5 321 0.5 2.1 -0.9 324 3.74 0.38 5.67 2.50 32 -0.00 0.34 2475.4 1.1 1481.5 1473.0 249 0.4 3.0 -0.5 249 3.71 0.28 5.17 3.18 249 -0.02 0.18 255 1475.4 1.1 1481.5 1475.7 253 0.4 0.0 -0.0 245 3.67 0.5 4.88 3.17 255 -0.02 0.31 225 1478.3 0.4 1482.8 1478.1 229 0.4 3.0 0.0 1.8 27 3.60 0.5 4.88 3.19 227 -0.02 0.31 235 1478.2 0.1 1482.8 1478.1 229 0.4 3.0 0.0 1.8 4.0 3.50 0.18 4.0 3.19 227 -0.02 0.31 149 1481.2 0.1 1482.8 1478.1 229 0.4 3.0 0.2 191 3.51 0.15 4.30 3.20 191 -0.01 0.01 155 1481.2 0.0 1485.7 1481.6 145 0.5 0.4 0.3 148 3.50 0.18 4.0 3.20 191 192 14.0 0.01 185 1485.7 1481.6 145 0.5 0.4 0.3 148 3.50 0.12 3.88 3.15 155 -0.01 0.01 155 1485.4 0.0 1485.7 1481.6 145 0.5 0.5 0.5 0.3 148 3.42 0.12 3.88 3.10 139 -0.01 0.01 155 1485.4 0.0 1485.3 1483.3 1483	0	472.1	2.2	_	44	304	••	0.0	-2.1	304	3.74	0.5	5.17	2.19	304	0.0	0.45	-0.67
249 1475.4 1.1 1491.5 1473.0 249 0.4 3.0 -0.5 249 3.71 0.28 5.17 3.18 249 -0.02 0.18 255 1476.9 0.4 1402.0 1474.7 253 0.4 0.9 -0.0 245 3.67 0.5 4.86 3.17 255 -0.02 0.35 255 1476.9 0.4 1476.4 223 0.4 3.0 0.1 277 3.60 0.40 4.65 3.19 227 -0.02 0.31 230 1477.8 1477.1 259 0.4 3.5 0.0 232 3.50 0.18 4.2 3.18 232 -0.02 0.35 149 1447.2 0.1 1481.6 145 0.5 3.0 0.2 141 4.16 3.21 148 -0.01 0.01 159 1485.7 1481.6 145 0.5 0.6 0.3 146 3.50 0.14 4.16 3.21 148 -0.01 0.01 159 1485.4 0.0 1485.7 1481.6 159 0.5 0.5 0.3 145 3.45 0.12 3.48 3.15 155 -0.01 0.01 159 1485.4 0.0 1485.7 1481.6 150 0.5 0.5 0.3 176 3.42 0.12 3.88 3.10 139 -0.01 0.01 150 1487.5 0.5 1486.5 1486.5 140 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.	.00	473.8	1.5	_	146	321	••	7.7	6.0-	324	3.7	0.38	2.67	6.30	35.	20.0-	0.34	-0.35
255 1476.9		479.4			147	549	••	3.0	-0.5	540	3.71	0.28	5.17	3.18	540	-0.02	0.18	-0.16
225 1478.3 C.6 1482.8 1470.4 223 O.4 3.0 O.1 277 3.60 O.20 4.65 3.19 227 -0.02 O.31 230 1477.8 O.6 1483.5 1478.1 229 O.4 2.5 D.0 232 3.56 O.16 4.5 3.18 232 -0.02 O.35 189 1481.2 O.1 1485.7 1481.6 187 O.5 3.0 O.2 191 3.51 O.15 4.30 3.20 191 -0.01 O.03 156 1482.8 O.0 1485.7 1481.6 185 O.5 O.6 O.3 168 3.50 O.14 4.16 3.21 188 -0.01 O.01 139 1484.4 O.3 1488.8 1483.0 153 O.5 O.5 O.5 0.3 170 3.43 0.12 3.68 3.10 139 -0.01 O.01 123 1483.9 0.0 0.5 O.5 O.5 O.5 O.5 O.5 O.5 O.5 O.5 O.5 O	.02	4.76.9	0.5		147	253	•	•	0.0-	245	3.67	°.	4.86	3.17	255	70.0-	90.0	-0.13
230 1479,6 0.0 1468.5 1478.1 229 0.4 1.5 0.0 232 3.50 0.18 4.5 3.18 232 -0.02 0.05 189 1481.2 0.1 1485.7 1481.6 187 0.5 3.0 0.2 191 3.51 0.15 4.30 3.20 191 -0.01 0.03 189 1481.2 0.1 1485.7 1481.6 185 0.5 0.6 0.3 168 3.50 0.14 4.16 3.21 188 -0.01 0.01 151 1484.4 0.3 1468.8 1468.0 153 0.5 0.5 0.3 189 3.40 0.12 3.80 3.15 185 -0.01 0.01 134 1485.9 0.0 1487.9 1486.1 103 0.5 0.5 0.3 170 3.42 0.10 3.73 3.07 106 -0.01 0.01 1489.1 1493.1 1493.1 1 0.5 0.5 0.5 13.34 0.00 3.34 3.34 1 0.00 0.00	69	478.3	•	_	1.47	223	•	0.0	1.0	277	3.60	0.40	4.00	3.19	227	-0.02	0.31	C 7 - 0 -
189 1481.2 0.1 1484.6 1479.8 187 0.5 3.0 0.2 191 3.51 0.15 4.30 3.20 191 -0.01 0.03 168 1482.8 0.0 1485.7 1481.6 185 0.5 0.6 0.3 168 3.50 0.14 4.16 3.21 188 -0.01 0.01 153 1485.4 0.5 148 0.13 4.02 3.15 185 -0.01 0.01 154 1485.4 0.5 1486.8 1488.9 148 0.5 0.5 0.5 0.5 179 3.45 0.12 3.88 3.10 139 -0.01 0.01 153 105 105 0.10 3.43 0.12 3.88 3.10 139 -0.01 0.01 153 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105	90.	4.73.4	0.0		141	229	4.0	5.2	0.0	232	3.56	0.18	•	3.10	232	-0.02	9.05	-0-:1
160 1482.8 0.0 1485.7 1481.6 165 0.5 0.6 0.3 168 3.50 0.14 4.16 3.21 168 -0.01 0.01 151 1484.4 0.5 1486.8 1488.0 153 0.5 0.5 0.3 155 3.46 0.13 4.02 3.15 155 -0.01 0.01 154 1485.4 0.0 1487.4 1484.5 136 0.5 0.6 0.3 179 3.43 0.12 3.48 3.10 139 -0.01 0.01 100 1487.5 0.5 1486.1 103 0.5 0.5 0.3 176 3.42 0.10 3.73 3.07 106 -0.01 0.01 3.1489.1 1493.1 1493.1 1 0.5 0.5 0.3 3.40 0.00 3.34 3.34 1 0.00 0.00	00.	4.11.2			147	1.67	0.5	0.5	<b>~ · o</b>	161	3.51	C.15	4:30	3.20	161	-0.01	0.03	-0-13
15% 1444.4 0.% 1466.8 1469.0 15% 0.5 0.% 0.% 146 0.13 4.02 3.15 155 -0.01 0.01 15.6 1465.4 0.0 14.8 0.0 15.6 14.0 14.8 0.0 15.6 15.6 15.6 15.6 15.6 15.6 15.6 15.6	.00	442.8	0.0	-	148	105	0.5	0.0	0.3	140	3.50	91.0	4.16	3.21	168	-0.01	10.0	-0.05
130 1485.9 0.0 1487.9 1484.5 130 0.5 0.6 0.3 139 3.43 0.12 3.88 3.10 139 -0.01 0.01 103 1.05 13.0 0.3 1.05 3.42 0.10 3.73 3.07 106 -0.01 0.01 3.4 1489.2 C.3 1490.1 1488.5 44 0.5 0.3 45 3.40 0.09 3.42 3.24 45 -0.01 0.00 1.1489.1 C.0 1493.1 1493.1 1 0.5 0.5 0.5 1 3.34 0.00 3.34 3.34 1 0.00 0.00 0.00	90.	+. + . +	6	_	1+0	153		· · ·	6.0	1 55	3.46	0.13	4.02	3.15	155	-0.01	0.01	-0.05
103 1487.5 0.0 1488.9 1486.1 103 0.5 0.5 0.3 106 3.42 0.10 3.73 3.07 106 -0.01 0.01 3.4 1489.2 C.3 1490.1 1488.5 44 0.5 0.5 0.3 45 3.40 0.09 3.62 3.24 45 -0.01 0.00 1.1483.1 C.0 1493.1 1493.1 1 0.5 0.5 0.5 1 3.34 0.00 3.34 3.34 1 0.00 0.00	89.	4.64.	0.0		9 4 1	1 36	0.5	•	0.3	130	3.43	0.12	3.66	3.10	139	-0.01	0.01	-0.04
34 1489.2 C.3 1490.1 1488.5 44 O.5 O.5 O.3 45 3.40 O.09 3.84 3.24 45 -0.01 O.00 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1	ço.	487.5	0.0		148	103	0.5	c . s	•••	901	3.42	01.0	3.73	3.07	901	10.0-	10.0	-0.03
1 1443.1 (.0 1443.1 1443.1 1 0.5 0.5 0.5 1 3.34 0.00 3.34 3.34 1 0.00 0.00	00	4.89.2	:		4.5	#	6.0	0.5	0.3	4.5	3.40	60.0	3.62	3.24	4	10.0-	0.00	-0.05
	.05	1.604	0.3		4.6		0.5	0.5	•••		3.34	00.00	3.34	3.34		00.0	00.00	0.00

SUMMARY FOR UUADAANT 4 UF MARSDEN SQUARE 149 FOR MGNTH 6

ENT	'.' E	0.00	-20.12	14.65	. 52.49	14.36	-7.77	-3.17	-3.50	-1.53	-2.09	-1.64	-0.92	-9.72	-0.58	-0.37	-0.19	-0.15	-0.12	-0.09	-0.0	-0.05	-0.04	-0-0-	-0.03	-0.02	0.00	0.03
RE GHADI	X	0.00	•	•	•	•																					00.0	
TEMPERATU	AVG	0.0	-2.68	-2.39	-2.73	-1.94	-0.29	6.18	0.21	0.21	0.10	0.09	0.04	-0.0c	-0.31	-0.02	-0.02	-0.01	.0.0	10.0-	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
18	3	٥	757	151	757	949	572	240	န္	17	Ş	439	335	32.	351	268	275	542	253	667	188	175	154	122	69	~	~	
	z z	1.13	0.60	-1.27	-1.07	-4.73	-1.74	-1.67	-1.59	-1.46	-0.59	1.01	1.65	5.69	2.85	3.04	3.06	3.08	3.07	3.07	3.09	3.11	3.11	3.11	3.03	3.24	3.16	16.2
URE	MAK	17.51	16.20	15.30	14.96	14.56	13.98	14.33	13.83	13.61	12.69	11.94	11.03	96.8	7.10	5.89	5.28	4.78	4.38	07:	10.4	3.99	3.97	3.45	3.58	3.28	3.18	2.41
TEMPERATUR	0	7.04	2.39	4.40	2.50	2.76	2.67	2.46	2.12	10.1	74.	.03	0.92	69.0		0.35	0.27	0.32	9.19	91.0	0.15	0.13	61.0	0.12	0.11	0.02	0.01	0.00
16	AVC	5.96	5.05	4.27	3.47	2.11	1.74	2.C2	5.40	2.70	3.30	3.49	3.65	3.72	7.67	3.67	3.61	3.56	3.52	3.48	3.46	3.43	3.40	3,39	3.38	3.26	3.17	2.91
	9	775	757	7 # 7	758	0 7 0	574	245	<b>6</b> 10	473	604	430	376	322	351	268	276	243	254	<b>66</b> ~	-	175	1 54	122	<b>\$</b>	~	~	
ENT	z T	0.0	-71.3	-59.7	- 19.9	-60.0	-32.0	-13.3	-13.3	-0-1	-7.B	-6.3	-3.0	-2.4	-1.7	0.1-	-0-	1.0-	0.0-	1.0	6.0	6.0	6.0	0.3	•	0.5	0.0	0.0
GKADIEN	MAK	0	21.4	16.5	25.0	15.9	37.4	14.0	10.1	~·	6.0	5.4	7.0	3.0	1.1	0.5	æ.0	1.5	٠.٥	 0	9.0	0.0	9.0	•	0.5	0.5	0.0	9:0
VELUCITY	AVC	0	6.6-	-9.1	-10.7	1.1.	-0.5	4.7	1.7	• •	1.5	0:	0.1	0.5	6.0	•	4.0	•	4.0	••		0.5	0.5	0.5	0.5	6.5	0.0	••
VE	ON	0	753	754	757	44	575	240	009	47.	398	435	334	316	143	504	271	243	542	567	163	173	1 52	1 20	~	m	~	~
	z z	1491.4	0.6441	1440.6	.438.8	1439.1	1439.9	1440.8	1441.6	1442.5	1448.2	1457.0	1401.7	1.1011	1409.4	1472.5	1474.2	1476.0	1477.0	1479.3	1.011.1	1482.9	1484.6	1+86.2	1487.6	1492.7	1400.4	1504.1
414	MAN	1514.8	1511.7	1.9041	1504.3	1507.6	1506.2	1507.0	1506.6	1505.5	1503.8	0.5051	1499.5	1443.3	1487.7	1484.5	3483.7	1483.3	1483.2	1483.8	1465.0	1446.6	1466.2	1469.8	1490.0	1+42.9	1496.7	1.5041
¥ ( 0 0 1 1 7	٠ د	9.0	0	+.01	0.1.	9 . 7 .	1.1		4.	*	4.4	4.4	**			1,4	ď	0.1	•	4.0	0.2	~ 0	6,0	0.0	0.5	0.7		0.0
	445	3472.2	1460.9	7445.6	1442 8	1653	4.00.44	1454.5	1+40.	1462.4	1+24.8	4.844.	1470.0	1472.0	1473.9	1475.2	1474.6	1.474.1	1.474.4	1-11-1	1.482.7	1+84.2	****	1487.4	1 4 # 9 . 1	1492.0	1+30.7	1304.1
	7	1 4 7	189	7.54	**	**	7 7 7	~ * %	0.0	1,4	104	4.7.4	774	\$20	340	7.0	276	747	787	\$ <b>6</b>	-	~	152	021	*	¥9.	eig	
I a so		ò	0.0	٠. ح	, 0,	ş	**	. 20.7	1.25	2	.00.	. 40.	100	.00	*00\$	004	-00	* 00 <b>*</b>	• 3 <b>0</b> ≥	1000	1100.	1 200.	1 100.	. 4.00	1500.	1750.	1000×	. 400.

SUMMARY FOR QUADRANT 4 OF MARSDEN SQUAPE 149 FOR HONTH 7

I EN T	Z	0.00	-19.05	-14-14	-15.12	-66.90	-6.01	-2.05	-1.69	-1.42	-0-73	-0.00	-0.61	-0.13	-0.09	-0.03	-0.08	-0.09	90.0-	-0.05	-0.04	-0.63	-0.02	10.0-	-0.02	-0.01	-0.01	-0.06	-0.03
RE GRAD	HAX	0.00	1.52	1.49	3.05	3.25	3-17	5.06	1.26	1.58	1.26	0.59	0.55	0.17	91.0	1.22	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	-0.00	10.0-	-0.02	-0-03
TEMPERATURE GRADIENT	AVG	00.0	-5.58	-5.02	-4.68	-3.04	-0,36	0.27	0.29	0.30	0.19	0.09	0.0	10.0	0.00	0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	00.0-	-0.00	0.00					-0.04	
1	Q	0	192	192	192	170	169	155	157	131	109	111	95	88	63	65	69	9	69	40	54	7.5	35	<b>5</b> 6	91	~	~	7	-
	Z	5,42	3.06	90.0	-1.19	-1.73	-1.77	-1.71	-1.56	-1.47	-0.72	0.20	1.60	×9.7	2.75	2.86	3.20	3.20	3.20	3.19	3.20	3.21	3.23	3,25	3.28	3.22	3.15	2.75	19.2
URE	¥,	10.44	13.25	12.34	10.94	11.98	11.50	11.08	10.43	9.59	7.62	6.54	5.98	5.18	4.98	4.62	4.37	4.08	3.94	3.82	3.71	3.67	3.55	3.52	3.44	3.36	3.26	5.96	2.61
TEMPERATURE																												0.15	
1E	AVG	8.57	42.9	5.10	3.62	1.59	1.13	1,48	1.91	2,32	3.62	3.29	3.44	3.49	3.48	3.49	3.46	3,43	3.40	3.38	3.37	3.36	3.34	3.34	3.34	3.29	3.21	2.86	2.61
	0	143	192	192	761	170	171	1 55	1 × 8	131	601	112	95	æ	6	65	69	9	69	40	54	4.7	35	9	91	7	~	~	<b>~</b>
EN T	Z	0.0	-71.6	-54.6	-60.4	-50.3	-21.7	-7.5	-6.2	-4.1	-2.4	-2.0	-2.2	-0.1	0.1	C.2	0.2	0.1	0.3	0.3	0.3	4.0	4.0	0.5	0,5	0.5	0.5	0.3	4.0
GRADIENT							15.8				ø	3.3	_															0.5	
VELOC!TY	AVG	0.0	-20.5	-19.3	-18.1	-10.2	-0.8	2.0	2.0	2.1	1.5	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	4.0	4.0
Ž	ON	0	169	189	189	169	169	151	154	130	108	110	93	80	7.5	65	69	29	67	64	52	45	34	25	15	~	1/2	7	c.
																												1503.4	
11 TY	MAX	1519.2	1500.5	1497.3	1493.4	1498.6	1497.3	1496.2	1494.2	1491.5	1484.5	1481.2	1479.8	1478.3	1478.7	1479.3	1479.9	1480.4	1481.4	1482.6	1483.8	1485.2	1486.4	1488.0	1489.3		•	1504.3	•
VELOCITY	s D	7.3	7.4	10.0	10.7	11.8	11.2	10.5	9.4	8.1	5.5	3.2	2.5	1.5	1.2	1.2	0.0	ۍ 8	0.5	9.0	4.0	4.0	C•3	0.3	0.1	4.0	4.0	9.0	0.0
							1453.9																					1503.9	
	OV.	161	189	189	189	170	169	152	157	130	109	111	95	88	93	65	69	9	69	49	52	45	34	25	15	7	7	2	<b>-</b>
DEP TH		0	10.	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200	250.	300.	*000		•009	700.	800	900	1000	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1750.	2000	2500.	3000

JAMARY FOR QUADRANT 4 OF MARSDEN SQUARE 149 FUR MONTH 8

	F 20	: E	0.03	21.06	53.63	18.52	.9.71	-6.54	.1.78	-1.35	-0.51	\$1.C.	-0-27	-0.15	-0.03	-0-05	F0.09	-0-03	.0.03	-0.02	-0.03	.0.0.	0.0	-0.00	0.0	10.0
	TEMPERATURE GRADIENT																0.04									
	PERATURI	À VG	00.0	-6.97	-7.10	-5.61	-3.4.9	-0.41	0.15	0.20	0.12	0.11	0.04	-0.02	0.03	00.0-	-0.00	00:0-	-0.01	0.00	00.0-	00.0	0.01	10.0	00.0	0.00
	# EM																13				60	60	^	ø	4	~
		Z	8.31	4.39	01.0	-1.13	-1.57	-1.57	-1.55	-1.28	-0.51	0.78	2.55	2.79	3.05	3.05	3.03	3.07	3.10	3-11	3.43					
MONTH 8	JRE	HAX	3.61	3.45	68.21	2.30	8.92	5.46	5.50	4.89	4.47	4.51	4.20	3.95	3.76	3.76	3.70	3,61	3.61	3.55	3.49	3.44	3.43	3,53	3,38	3,38
	TEMPERATURE																0.19									
SQUARE 149 FUR	TER																3.30									
SQUARE								36									13							•	\$	N
	c. Z	Z	0.0	77.4	27.3	72.4	8.04	22.4	-6.6	-4.B	-1.6	0.2	9.7	2.0-	0.3	0.3	4.0	4.0	0.3	4.0	0.3	0.0	0.5	o. 5	0.5	ر. د. ه
A.	GRADIEN																ထ ာ									
SKANT 4	VELOCITY	AVG	0.0	-24.2	-20.5	-21.2	-13.1	-2.7	1.4	1.6	1.2	6.0	٥٠٠	4.0	٥. د	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	6.5	0.0	0.5
R QUA	VEI																=									7
SUMMARY FOR QUADRANT 4 OF MARSDEN		Z I W	1481.9	1465.3	1446.9	1441.7	1439.6	1440.3	1441.3	1443.3	1447.4	1457,4	1464.1	1466.2	1469.2	1470.8	1472.4	1474.3	1476.1	1477.8	1479.5	1481.2	1483.0	1484.7	1486.5	1488.6
S	7		1500.8														1475.3								1487.3	
	VELOCITY	s o	5.1 1					12.1			7.2 1						0.8									
		AVG	1491.6								463.2	6.994	6.197	468.8	4.024	472.0	1473.6	475.3	476.8	478.5	480.0	481.8	483.5	485.4	487.0	4.98.8
																	12 1									
	ОЕРТН		ċ	10.	20•	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200.	250.	300.	<b>,</b> 00 <b>,</b>	500	•009	.002	800.	.006	1000	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.

SUMMARY FOR QUADRANT 4 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 9

F 7	MIN 0.00 0.00 0.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.0
E GRADIENT	AX A C C C C C C C C C C C C C C C C C C
TEMPERATURE	AVG 0.00 1.15.66 1.00.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0
TE	S 44440F8WH
	MIN 8.19 8.08 8.08 7.19 1.15 1.15 1.10 1.10 1.10 1.10
URE	MAX 15.40 13.63 13.63 8.90 5.22 0.75 11.53
TEMPERATURE	S D 22.39 22.39 22.39 12.00 11.06 11.06 11.52
TE	AVG 12.73 12.52 7.44 3.81 -0.30 -0.72 -0.41 0.32
	N
EN T	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100
GRADIENT	X010101010000
VELOCITY	AVG 
<b>&gt;</b>	004466077400
	16480.3 16480.3 164690.4 16660.0 16660.0 16660.0 1666.0 1666.0
117	MAX 1505.3 1696.8 1496.8 1470.0 1450.0 1451.6 1451.6 1459.3
VELOCITY	0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0
	AVG 1495.7 1495.3 1477.3 1466.1 1446.9 1446.9 1448.9
	2444mmNF4NO
ОЕРТН	0. 10. 20. 30. 50. 75. 125. 150.

SUMMARY FOR QUADRANT 4 OF MARSDEN SQUARE 149 FOR MONTH 11

	IENT	Z	00.00	-1.43	-1.25	-3.66	-19.20	-4.88	-3.58	-0.61	-0.46	-0.16	-0.09	-0.06	-0.20	-0.05	-0.03	-0.03	0.02	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	-0.03	-0.02	-0.03	-0.04
	TEMPERATURE GRADIENT	MAX	00.0	0.61																									+0.0-
	MPERATU	AVG	0.00	-0.03	-C.28	-0.68	-5.08	-2.33	-0.65	-0-06	0.13	-0.05	-0.02	-0.02	-0.06	-0.03	0.01	-0.01	0.02	-0-04	-0.03	-0.01	-0.00	00.0	00.0	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04
	16	O	0	្ព	2	2	7	æ	~	~	ø	4	4	m	m	e	'n	m	2	7	7	7	7	7	~	7	-	-	-
		Z Z	2.68	2.75	2.69	2.51	96.0	-1.03	-1.25	-1.07	-0.71	3.67	3.53	3.47	3.58	3.63	3.64	3.59	3.64	3.54	3.42	3.42	3.36	3.37	3.41	3.35	3.34	3.12	2.46
11 HI	JRE					16.6																							
N MU	TEMPERATURE	0 \$	5.49	2.45	7.40	2.48	3.23	3.44	2.68	2.50	2.44	0.41	0.43	0.50	0.18	90.0	0.04	e0.0	0.03	0.05	90.0	0.00	90.0	90.0	0.02	90.0	0.00	00.0	00.0
641	TEI	AVG	6.32	6.27	6.11	5.92	4.82	3.13	2.66	2.60	2.47	40.4	3.99	3.95	3.78	3.68	3.68	3.66	3.66	3.58	3.47	3.42	3.45	3.43	3.43	3.40	3.34	3.12	2.46
SUCARE		0	20	10	20	2	2	<b>6</b> 0	~	_	ø	4	4	m	m	m	m	m	~	7	~	7	~	7	7	7	~	-	-
MARSDEN SUCARE 149 FUR MUNIH 11	ENT	Z	0.0	-3.7	-4.3	-14.0	-77.7	-18.3	-13.3	-2.0	-1.3	1.0-	0.2	0.2	-0.4	0.3	4.0	4.0	9.0	0.3	4.0	4.0	4.0	0.5	0.5	4.0	4.0	4.0	0.3
5	GRADIENT	MAX	0.0	3.0																								4.0	
RY FOR QUADRANI & UF	VELOCITY	AVG	0.0	0.1	-0-1	-2.5	-20.3	-8.6	-1.7	0.5	1.3	0.3	4.0	0.3	0.3	4.0	9.0	0.5	9.0	0.3	4.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	4.0	4.0	0.3
400 X	VE	ON	0	01	01	10	2	<b>6</b> 0	7	_	9	4	4	m	m	m	m	~	7	~	7	7	7	~	7	7	~	~	~
SUMMARY FO		Z	1457.6	1458.1	1458.0	1457.4	1451.2	1443.0	1442.8	1444.3	1446.4	1468.4	1468.7	1469.3	1471.4	1473.4	1475.0	1476.5	1478.4	1479.6	1480.8	1482.5	1483.9	1485.6	1487.5	1488.9	1493.1	1496.4	1502.2
2	ΙΤΥ	MAX	•	•		1488.6	•		•	•	•	•	•		•		•	1477.2	•	•	•	•	•		•	•	•	1496.4	1502.2
	VELOCITY	_	9.0	0.3	0.2	•	6.5	5.3	5.6	1.8	1.5	_	•	~	m	~	~	٠	_	~	~	_	٠	٠	_	~	_	0	0
		A VG	1473.2	1473.3	1472.8	1472.2	•		•					1471.4				476.	1478.5	479.	481.	482.	484.	85.	487.	1489.1	493.	1496.4	1502.2
		0	2	01	2	2	2	<b>œ</b>	7									m	~	~	7	7	~	7	7	7	~	-	-
	DEPTH		ċ	10.	20•	30.	50.	75.	100	125.	150.	200	250.	300.	400.	500.	•009	700.	800.	900	1000	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1750.	2000-	2500.

UMMARY FOR QUADRANT 4 UF MARSDEN SQLARE 149 FOR MONTH 12

	ENT	2	0.0	-0.12	0.51	-0.27	0.05	-1.36	-2.16	0.03	0.0
	TEMPERATURE GRADIENT	MAX	0.00	-0.12	0.51	-0.27	0.05	-1.36	-2.16	0.03	0.04
	MPERATU	AVG	0.00	-0-12	0.51	-0.27	0.05	-1.36	-2.16	0.03	0.0
	TE	9	0		-	-	~	-	-	-	
		Z	6.26	6.22	6.37	6.30	6.32	5.29	3.55	3.52	3.55
77 414	URE	MAX	6.26	6.22	6.37	6.30	6.32	5.29	3.55	3.52	3.55
Z X	TEMPERATURE	0 \$	0000	00.0	00.0	٥. د.	٥. د.	00.0	00.0	00.0	00.0
<b>631</b>	TE	AVG	97.9	6.22	6.37	6.30	6.32	5.23	3.55	3.52	3.55
200		0,	-	-		-	-	-	-	-	-
T TO S	ب ج لا	7 7	0.0	C • 3	2.7	-0-1	<b>6.3</b>	4.4-	-7.5	0	C-3
5	GRADIENT	×	۰ د	0.0	1.7	F-0-	.;	•		;	2.7
7 - Z - X - X - X - X - X - X - X - X - X	VEL CC ITY	AVG	0	•	7.7	-0-	۲.	4.4.	-7.5	0.0	٥. ٢
	VEL	Ş	0	_		-	-	-	-	-	-
SUMMARY FOR GOADSAMI & OF MARSOEN SOCARE 144 FOR MONIM LA		Z	1474.1	1474.1	1474.9	1 1474.8	1475.2	1471.9	1 1465.8	1466.1	1466.7
,	<b>T</b>	MAX	474.1	474.	474.9	474.	475.2	471.	1465.6	466.1	. 995
	VELOCITY	S D	0.3	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	C.0 1:66.7
		NC AVG	1 1474.1	1 1474.1	1 1474.9	1 1474.8	1 1475.2	1 1471.9	1 1465.8	1 1466.1	1 1466.7
	ОЕРТН	_		10.	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.

MMARY FOR GUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 3

VELOCITY	VELOCITY			VEL	VELOCITY	GRADIENT	1 N :		TE	MPERATUR	URE		TEA	TEMPERATURE	E GRADIENT	IENT
AVG S D MAX KEN	S D MAX KEN NO	S E		AVG			Z	2	AVG	٥		Z	9		HAX	Z
1459.2 16.7 1526.0 1439.7 0	16.7 1526.0 1439.7 0	1439.7 0		0			0.0	83	2.97			-1.30	0		00.0	0.00
1459.2 16.9 1526.2 1439.1 82	16.9 1526.2 1439.1 82	1439.1 82		0.0-			-12.5	E,	2.87	60		-1.50	82		0.82	-2.67
1459.2 16.9 1526.4 1438.9 82	16.9 1526.4 1438.9 82	1438.9 82		0.1			-8.8	83	2.84	2		-1.57	83		1.16	-2.04
1459.5 16.9 1526.5 1442.2 82	16.9 1526.5 1442.2 82	1442.2 82		1.4			8.6-	83	2.85	9		-1.00	83		7.74	-2.19
1459.0 16.0 1526.7 1442.4 67	16.0 1526.7 1442.4 67	1442.4 67		0.1			-6.1	89	2.67	88		-1.00	68		4.34	-1.46
1461.8 18.1 1527.1 1442.8 54	18.1 1527.1 1442.8 54	1442.8 54		-			-14.8	55	3.16	37		-1.00	55		5.58	-3.29
1469.4 19.5 1527.5 1444.8 35	19.5 1527.5 1444.8 35	1444.8 35		2			-8.3	36	4.79	11		-0.88	36		4.85	-2.13
1473.1 19.5 1527.5 1445.8 45	19.5 1527.5 1445.8 45	1445.8 45		3.			-4.5	45	5.50	82		-0.75	45		3.66	-1.22
1474.4 19.3 1526.7 1446.8 33	19.3 1526.7 1446.8 33	1446.8 33		2 - 2			9.4-	33	5.67	4.		-0.66	33		1.89	-1.17
1475.9 19.0 1524.3 1448.2 32	19.0 1524.3 1448.2 32	1448.2 32					-8.8	35	6.15	21		) - 56	31		4.44	-2.19
1477.5 17.3 1522.4 1450.9 32	17.3 1522.4 1450.9 32	1450.9 32		0			-4.1	35	90.9	23		-3.20	30		2.37	-1.21
1483.2 13.3 1521.4 1471.3 17	13.3 1521.4 1471.3 17	1471.3 17		-0.2			-3.9	11	6.97	<u>,</u>		<b>4.06</b>	11		0.69	-1.12
1484.1 12.8 1519.4 1473.6 11	12.8 1519.4 1473.6 11	1473.6 11		4.0-			-2.1	12	6.72	37		<b>60°</b>	11		01.0	-0.66
1481.4 10.1 1515.2 1467.2 21	10.1 1515.2 1467.2 21	1467.2 21		-0.1			-2.1	22	5.61	59		2.32	17		0.07	-0.73
1482.3 5.0 1509.4 1477.0 12	5.0 1509.4 1477.0 12	1477.0 12		-0.2			-1.7	12	5.41	53		<b>60.</b>	12		-0.0-	-0.62
1481.6 5.9 1503.6 1477.5 21	5.9 1503.6 1477.5 21	1477.5 21		-0.0			-1.8	21	4.80	9		3.82	21		-0.00	-0.62
1482.3 4.4 1496.4 1479.1 13	4.4 1496.4 1479.1 13	1479.1 13		•			-2.5	13	4.55	2		3.79	13		-0.00	-0.83
482.6 2.4 1490.4 1480.3 21	2.4 1490.4 1480.3 21	1480.3 21		•		c.5	-1.8	12	4.21	0.57	90.9	3.70	21	-0.07	-0.00	-0.59
1483.7 1.9 1489.0 1482.1 11	1.9 1469.0 1482.1	0 1482.1 11		0			-0-1	=	4.09	9		3.71	11		-0.01	-0.15
1484.7 1.4 1488.6 1483.3 20	1.4 1488,6 1483.3 20	6 1483.3 20		0			-0-1	20	3.93	33		3.60	<b>5</b> 0		10.0-	-0.15
1485.9 0.9 1488.6 1484.9 17	0.9 1488.6 1484.9 17	6 1484.9 17		4			0.1	17	3.81	2		3.58	11		-0.01	-0-13
1487.0 C.4 1487.9 1486.5 15	C.4 1487.9 1486.5 15	9 1486.5 15		4.0			0.3	~	3.69	2		3.57	15		-0.00	-0.05
1488.5 C.4 1489.2 1488.1 10	C.4 1489.2 1488.1 10	2 1488.1 10		4.0			4.0	2	3.65	8		3,55	9		-0.01	-0.03
1489.9 0.3 1490.4 1489.5 8	0.3 1490.4 1489.5 8	1489.5		4.0			4.0	•	3.57	9		3.50	•		-0.00	-0.03
1493.7 0.4 1494.0 1493.4 2	0.4 1494.0 1493.4 2	1493.4 2		0.5			0.5	~	3.48	80		3.42	7		-0.01	-0.01
1497.8 0.0 1497.8 1497.8 1	0.0 1497.8 1497.8 1	1 1497.8 1		0.5			0.5	~	3.44	8		3.44			10.0-	-0.01
1505.5 0.0 1505.5 1505.5 1	0.0 1505.5 1505.5	1 1505.5		0			0.5	~	3.23	00		3.23			-0.02	-0.02
1512.8 0.0 1512.8 1512.8 1	0.0 1512.8 1512.8 1	1512.8 1	1 0	0			0.5	~	2.93	9		2.93	-		-0.03	-0.03
1637 0 1637 0 1637 0	1 0 1631 0 1637 0	1 1627 0 1						-	9 4	2						
				;			;	•		2			•		10.0	•

SURMARY FOR QUADRANT I OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 4

VELOCITY   VELOCITY GRADIENT   TEMPERATURE	GRADIENT	7	0.03	6 -5.89	3 -6.16			7 -28.04														0 -0.14										
VELOCITY  NO AVG  S.D. MAX.  MIN.  NO AVG  AND A																																
VELOCITY  NO AVG  S.D. MAX.  MIN.  NO AVG  AND A	MPERAT	AVG	0.00	0.0-	-0.0	0.17	0.32	0.07	0.15	-0.01	-0.05	-0.13	-0.16	-0.11	-0.17	-0.0-	-0.06	-0.0	-0.0	-0.03	-0.0	-0.02	-0.05	-0.02	-0.01	-0.01	-0.03	-0.6	-0.02	-0.03	-0.00	0
VELOCITY GRADIENT  VELOCITY GRADIENT  VELOCITY GRADIENT  VELOCITY GRADIENT  VELOCITY  VELOCITY GRADIENT  VELOCITY  V	16	0	٥	425	426	425	395	346	307	331	767	281	297	992	257	274	142	250	235	238	216	711	661	177	135	05	<b>7 4</b>	32	76	2	=======================================	4
VELOCITY GRADIENT TEMPERATURE AVELOCITY GRADIENT TEMPERATURES 1465.2 15.3 15.22.6 1440.7 0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 426 4.30 4.22 1465.3 18.7 15.22.6 1440.8 4.22 0.4 62.2 -25.3 4.26 4.36 4.28 4.51 1462.3 18.7 15.22.6 1440.8 4.22 0.4 62.2 -25.3 4.26 4.28 4.28 4.51 1462.3 18.7 15.22.6 1440.8 4.22 0.4 62.2 -25.3 4.26 4.28 4.28 4.51 1462.3 18.7 15.22.6 1441.8 14.2 15.2 15.2 15.2 15.2 1440.8 14.2 15.2 15.2 15.2 15.3 1441.8 14.2 15.2 15.3 1441.8 14.2 15.2 15.3 1441.8 14.2 15.2 15.3 1441.8 14.2 15.2 15.3 1441.8 14.2 15.2 15.3 1441.8 14.2 15.2 15.3 1441.8 14.2 15.2 15.3 1441.8 14.2 15.2 15.3 1441.8 14.2 15.2 15.3 1441.8 14.2 15.2 15.3 1441.8 14.2 15.2 15.3 1441.8 14.2 15.2 15.3 1441.8 14.2 15.2 15.3 1441.8 14.2 15.3 14.		Z	-1.20	-1.20	-1.35	-1.44	-2.00	-2.00	-1.47	-1.44	-1.32	-0.99	-0.47	90.0-	0.79	2.24	5.36	3.21	3.45	3.47	3.44	3.39	3.35	3.39	3.37	3.37	3.34	3.27	5.99	2.56	2.23	70.7
VELOCITY  NO AVE  AVE  AVE  AVE  AVE  AVE  AVE  AVE	URE	MAK	19.0.	17.62	19.63	19.62	19.42	17.86	17.70	17.39	17.05	16.26	15.34	14.29	11.26	10.22	7.22	6.77	6.32	5.87	5.45	4.97	4.52	4.38	4.35	3.49	3.76	3.61	3.28	2.85	2.34	2, 20
VELOCITY  NO AVE  AVE  AVE  AVE  AVE  AVE  AVE  AVE	MPERAT	S	4.42	4.51	4.62	4.71	4.92	5.08	5.03	4.83	4.53	4.03	3.53	2.95	1.89	1.26	0.73	0.52	0.39	0.33	0.28	0.24	0.21	0.16	0.17	0.13	0.0	0.0	0.08	0.10	60.0	0.03
VELOCITY GRADIENT  NO AVG  AVG  AVG  422 1665.3 18.7 1522.6 1440.7 0 0.0 0.0 0.0 0.0  422 1665.3 18.7 1522.6 1440.7 0 0.0 0.0 0.0  424 1665.3 18.7 1522.6 1440.7 0 0.0 0.0 0.0  425 1665.3 18.7 1522.6 1440.7 0 0.0 0.0 0.0  426 1665.3 18.7 1522.6 1440.7 0 0.0 0.0 0.0  427 1667.0 2 21.0 1512.6 1440.1 424 1.4 57.9 -28.0  310 1673.2 21.0 1512.1 1440.1 424 1.4 57.9 -28.0  310 1673.2 21.0 1512.1 1441.7 3 20 0.7 26.8 -21.3  311 1670.0 16.6 1513.6 1445.9 277 0.1 10.3 -15.2  282 1670.0 16.6 1513.6 1445.9 277 0.1 10.3 -15.2  284 1670.0 16.6 1513.6 1445.9 277 0.1 10.3 -15.2  285 1670.0 16.6 1513.6 1445.9 277 0.1 10.3 -15.2  286 1670.0 16.6 1513.6 1445.9 277 0.1 10.3 -15.2  286 1670.0 16.6 1513.6 1445.9 277 0.1 10.3 -15.2  286 1670.0 16.6 1513.6 1445.9 2.0  287 1670.0 16.6 1513.6 1445.9 2.0  288 1670.0 16.6 1513.6 1445.9 2.0  288 1670.0 16.6 1513.6 1445.9 2.0  289 1670.0 16.6 1513.6 1445.9 2.0  290 1670.0 16.6 1513.6 1445.9 2.0  291 1682.9 1683.9 1482.9 2.0  292 1683.9 1683.9 1483.9 10.0  293 1683.7 1694.9 1685.7 173 0.4 0.6  294 1687.7 1688.9 1687.1 173 0.4 0.6  295 1694.1 0.3 1696.9 1497.1 20  296 1697.1 1697.1 1688.9 10.0  297 1697.1 1697.1 1688.9 10.0  298 1697.1 0.3 1698.9 1483.7 131 0.4 0.6  299 1697.1 1697.1 1688.9 10.0  200 1697.1 1697.1 1688.9 10.0  200 1697.1 1697.1 1698.9 1687.1 173 0.4 0.6  201 1697.1 1697.1 1688.9 10.0  201 1697.1 1697.1 1698.9 1698.9 1698.9 1698.9 0.4  201 1697.1 1698.9 1698.9 1698.9 1698.9 0.4  201 1697.1 1697.1 1698.9 1698.9 1698.9 0.4  201 1698.1 1698.9 1698.9 1698.9 1698.9 0.4  201 1698.1 1698.9 1698.9 1698.9 1698.9 0.4  202 1697.1 1697.1 1698.9 1698.9 1698.9 0.4  203 1697.1 1697.1 1698.9 1698.9 1698.9 0.4  204 1697.1 1698.9 1698.9 1698.9 1698.9 0.4  207 1697.1 1697.1 1698.9 1698.9 0.4  208 1697.1 1697.1 1698.9 1698.9 1698.9 0.4  209 1697.1 1697.1 1698.9 1698.9 0.4  209 1697.1 1697.1 1698.9 1698.9 0.4  209 1697.1 1697.1 1698.9 1698.9 0.4  200 1697.1 1697.1 1698.9 1698.9 0.4  200 1697.1 1697.1 1697.1 1697.1 1697.1 1697.1 1697.1 1697.1 1697.1 1697.1 1697.1 1697.1 1697.1 1697.1 1697.1 1697.1 1	7	<b>A</b>	4.30	4.28	4.27	4.29	4.52	5.08	5.64	5.59	5.69	5.73	5.53	5.40	4.85	4.57	4.37	4.23	4.10	3.99	3.90	3.83	3.77	3.72	3.69	3.65	3.56	3.45	3.14	2.12	2.29	3.27
VELOCITY GRADINA WIN NO AVG MAX 423 1465.2 19.3 1522.6 1440.7 0 0.0 0.0 0.0 0.0 4.22 1465.4 19.2 1522.6 1440.7 0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.		2	476	426	426	425	366	341	312	331	301	283	5 4 4	992	260	276	242	2 50	235	2.8	216	211	199	177	115	6	45	35	9,	20	13	4
VELOCITY  NO AVG  5.0 MAX MIN NO AVG  422 1465.2 19.3 1522.6 1440.7 0 0.0  422 1465.4 19.2 1522.6 1440.7 0 0.0  422 1465.4 19.2 1522.6 1440.1 424  342 1465.7 19.6 1522.8 1440.1 342  340 1470.2 21.2 1519.1 1440.1 342  340 1470.2 21.2 1519.1 1433.4 22  341 1473.5 20.0 1518.9 1441.7 362  340 1470.2 21.2 1519.1 1433.3 293  341 1473.5 20.0 1518.9 1442.3 328  342 1470.9 16.7 1517.6 1449.4 294  344 1470.9 16.7 1517.6 1449.4 294  345 1470.9 16.7 1517.6 1449.4 294  346 1470.9 16.7 1517.6 1449.4 294  347 1482.9 16.7 1517.6 1449.4 294  348 1470.9 16.7 1517.6 1449.4 294  349 1470.9 16.7 1517.6 1470.9 294  349 1470.9 16.7 1489.9 1482.9 295  349 1490.2 0.9 1489.9 1485.9 131  349 1490.2 0.9 1499.9 1485.9 131  349 1490.1 0.9 1499.9 1485.9 131  349 1490.1 0.9 1499.9 1485.9 131  349 1490.1 0.9 1499.9 1485.7 173  350 1490.1 0.9 1499.9 1485.7 173  350 1490.1 0.9 1499.9 1495.7 130  350 1510.9 0.9 152.9 151.2 20  350 1510.9 0.9 152.	ENT	I	0.0	-25.3	-25.6	-28.0	-22.9	-29.0	-15.9	-21.3	-15.2	-9.1	-7.3	-14.2	4.9	-3.3	-2.0	-3.0	4.0-	-0.3	0.0	-c-	-0-	-0-	0.5	2.0	•	4.0	•	4.0	0.5	\$
VELOCITY  423 1465.2 18.3 1872.8 11440.4  424 1465.3 18.7 1852.8 1440.7  425 1465.3 18.7 1852.8 1440.7  310 1473.2 18.7 1852.8 1440.7  311 1473.5 21.2 1852.8 1440.8 1440.7  311 1473.5 21.2 1852.8 1440.8 1440.7  312 1473.5 21.2 18519.8 1440.8 1440.7  298 1476.0 16.7 18517.8 1440.7  298 1476.0 16.7 18517.8 1440.7  298 1476.0 16.7 18517.8 1440.7  298 1476.3 14.8 1460.8 1440.7  211 1468.3 1460.8 1440.8 1440.7  212 1481.2 16.8 1460.8 1440.8 20  213 1468.3 1690.8 1460.8 1460.9 20  214 1468.7 10.8 1460.9 1460.9 1460.9  20 1400.2 10.8 1460.9 1460.9 1460.9  20 1400.8 1460.9 1460.9 1460.9 1460.9  20 1400.8 1400.9 1400.9 1400.9 1400.9  20 1400.8 1400.9 140		MAX	o.0	62.2	39.3	57.9	53.3	38.5	33.5	26.8	14.3	10.3	13.5	29.5	3.1	0. 0.	5.5	3.0	3.0	1.5	1.5	0.0	7:0	9.0	8.0	0.5		.0	0.5	4.0	C	0.5
VELOCITY  423 1465.2 18.3 1872.8 11440.4  424 1465.3 18.7 1852.8 1440.7  425 1465.3 18.7 1852.8 1440.7  310 1473.2 18.7 1852.8 1440.7  311 1473.5 21.2 1852.8 1440.8 1440.7  311 1473.5 21.2 1852.8 1440.8 1440.7  312 1473.5 21.2 18519.8 1440.8 1440.7  298 1476.0 16.7 18517.8 1440.7  298 1476.0 16.7 18517.8 1440.7  298 1476.0 16.7 18517.8 1440.7  298 1476.3 14.8 1460.8 1440.7  211 1468.3 1460.8 1440.8 1440.7  212 1481.2 16.8 1460.8 1440.8 20  213 1468.3 1690.8 1460.8 1460.9 20  214 1468.7 10.8 1460.9 1460.9 1460.9  20 1400.2 10.8 1460.9 1460.9 1460.9  20 1400.8 1460.9 1460.9 1460.9 1460.9  20 1400.8 1400.9 1400.9 1400.9 1400.9  20 1400.8 1400.9 140	LOC 179	A VG	0.0	4.0	0.3	7:	2.0	1.5	7.7	0.7	9.0	7.0		0.5	0.0	0.5	0.0	0.3	0.3	4.0	•	4.0	•	•	4.0	4.0	•	0.5	4.0	•	٠. د	5.0
VELOCITY  423 1465.2 19.3 1522.6 144  424 1465.4 19.2 1552.6 144  424 1465.4 19.2 1552.6 144  424 1465.4 19.2 1552.6 144  330 1470.2 21.2 1552.0 154  330 1473.2 20.0 1518.9 144  230 1474.0 20.5 1517.6 144  246 1474.0 10.6 1517.6 144  256 1476.9 12.2 1517.6 144  256 1476.9 12.2 1511.0 145  256 1476.9 12.2 1511.0 144  256 1476.9 12.2 1511.0 144  257 1470.3 12.2 1511.0 144  258 1470.3 12.2 1511.0 144  278 1470.3 12.0 154  278 1470.3 12.0 154  278 1470.3 12.0 144  278 1470.3 12.0 144  278 1470.3 12.0 144  278 1470.2 10.0 14499.9 144  131 1488.7 0.9 14899.9 144  131 1488.7 0.9 1499.9 144  131 1488.7 0.9 1499.9 149  26 1551.9 0.9 1499.9 149  27 150.5 1511.9 10.9 1552.9 155	<b>A</b>	0	•	422	422	454	395	341	305	328	293	277	294	266	250	272	236	247	232	234	508	205	161	173	131	8	39	3	<b>50</b>	70	<u>:</u>	•
22 44 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4		Ī	**	**	14.	771	3	641	**	;	**	**	**1	2	45	3	3	7	3	3	9	3	3	3	97	9	5	4.	20	2	152	3
22 44 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	11 v	MAX	1522.6	1522.8	1523.0	1523.1	1522.0	1519.1	1510.9	1510.3	1517.6	1515.8	1513.6	1511.0	1502.0	1499.8	1489.8	1489.7	1489.6	1489.4	1489.3	1489.1	1488.9	1489.9	1491.4	1491.7	1494.9	1498.5	1505.7	1512.5	1527.8	1545.3
	VELOC	0	19.3	16.7	19.2	19.6	\$0.5	21.2	21.0	20.0	19.7	16.6	14.5	12.2	7.8	\$.2	3.1	7.7	1.6	4.3	0.1	0.0	0	0.5	0.3	•••	6.0	6.0	0:0	4.0	0.0	0.1
		D A C	1465.2	1465.3	1465.4	1465.7	1467.0	1470.2	1473.2	1473.5	1474.6	1476.0	1476.3	1476.8	1476.6	1477.2	1.87.1	1479.3	1480.4	9.19+1	1482.9	1484.3	1485.7	1487.2	1466.7	1490.2	1494.1	1497.9	15051	1511.9	1527.6	1545.2
6																																
	DEP 7.4		ċ	.01	<b>50.</b>	30.	0	75.	100.	125.	150.	200.	250.	300	•00•	\$00.	•00	100.	800.	•00	1000	1100.	1200.	1 300.	1400	1500.	1 750.	2000	2500.	3000	*000	2000

SUMMARY FOR QUADRANT I UF MARSDEN SQUARE 150 FUR MONTH S

	7	co	85	8	79	53	43	17	75	Ŧ	;	58	98	7.5	12	92	ပ္	*	66	4.5	6,3	80	ر و	e O	90	70	7	75	۲
D16N1			•	•	•		-6.93																					70.0-	
RE GRA	MAK	0.0	16.15	7.28	10.67	12.50	8.94	8.17	2.56	60.05	2.28	1.65	1.93	2.17	0.34	0.32	0.17	0.0	.0	0.36	0	°.0	0.3	0.00	-0.00	-0.01	-0-	-0.02	-0.02
TEMPERATURE GRADIENT	AVG	0.00	-1.28	-1.17	-1.09	-0.71	-0.18	0.03	-0.05	0.37	-0.05	-0-1¢	-0.16	-0-12	-0.12	-0°1€	-0.08	-0.06	-0.04	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.0	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02
TEM														168												<b>S</b>	ĸ	'n	~
	7 =	-0.62	63	49.0	1.07	54.1	19.1	1.44	1.38	1.24	C. 55	0.22	0.47	1.57	2.52	3.06	3.34	3.38	3.43	3.43	3.41	3.39	3.35	3.29	3.33	3.52	3.40	3.11	2.78
AF														10.01				8.54	6.65	5.75	5.09	4.07	4.42	4.17	4.01	3.75	3.60	3.27	2.86
TEMPERATURE	0 \$																								0.18	0.09	0.07	90.0	0.06
TEA	AVG	40.9	5.62	5.24	46.4	4.44	4.68	5.49	5.65	5.73	5.99	5.66	5.76	5.17	4.46	4.59	4.38	4.17	4.05	3.92	3.84	3.76	3.71	3.68	3.68	3.64	3.52	3.19	79.7
	Ş	315	314	313	313	274	246	200	167	197	101	503	176	169	1 30	1,0	170	149	164	142	148	041	123	*	7.7	~	Ś	\$	~
2	Z	0	.44.5	.50.0	43.9	30.8	.29.9	.28.8	.22.1	-11.3	-8.4	-13.6	-7.6	-3.7	-3.9	-3.0	-2.5	- 4.0	-1.8	-1.3	-0-3	0.2	0.2	0.2	0.5	¢.5	4.0	4.0	4.0
GRADIENT							39.6									7.0	1.2	1.5	 6.0	7.0	9.0	9.0	9.0	°.	٠. د	0.5	0.5	••	•••
VEI 0C 11V	AVG	0.0	+.+-	-4.2	-3.8	-2.2	0.0-	6.0	0.5	0.1	0.5	0.1		٠.	0	~	0.2	0.3	6.0	••	•	4.0	4.0	••	•••	0.5	4.0	6.3	4.0
VEL	O <sub>K</sub>	3	313	312	310	271	544	197	231	161	180	201	171	105	187	1 50	691	148	162	142	148	140	123	*6	47	m	₩.	~	~
	2	443.6	443.8	443.9	642.3	441.1	440.5	441.9	442.7	443.7	448.3	452.8	*54.9	461.8	468.0	472.3	475.3	•		•	•						•	1504.9	
<b>&gt;</b>		_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	1505.6	_
VELOC117	S 0 8	9.4 15	9.5 15	9.9 15	0.6 15	2.3 15	3.1 15	2.3 15	1.9 15	1.3 15	8.6 15	6.3 15	4.6 15	0.7 15	7.9 15	5.7 15	3.9 15	1.1 1.5	2.0 14	1.5 14	1.2 14	1.0 14	9.0	0.7 14	0.7 14	41 4.0	6.3 14	C.3 15	0.0
>														1477.8 1											~	4		~	-
														169 147												9671 5		\$ 1505	
Ī	-																								•				:
0EPTH		<b>.</b>	ĭ	3	ž	×	7.	ž	129	<u>.</u>	٥ 2	78.7	300	ŏ	200	ŏ	70,	20	956	1001	1100	125	1 300	7041	1 500	1756	2000	2500.	3000

SUMMARY FOR QUADRANT I OF MARSDEN SQUAPE 150 FUR MONTH 6

TEMPERATURE GRADIENT	NAM				13.49 -17.07			4.57 -1.77																				
EMPERATU	9 <b>V</b> C																		-0.06	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02				
_	20	170	179	180	173	157	127	125	123	114	111	108	101	103	86	*	93	36	8	82	78	71	15	45	28	21	ĸ	•
	MIN	4.4	-0.60	-1.46	-4.09	-1.71	-2.65	-2.57	-2.43	-2.01	-C. 83	61.0	1.77	2.51	3.05	3.14	3.22	3.40	3.49	3.50	3.44	3.39	3.35	3.29	3.32	3.25	3.00	
IURE	MAX 22.42	22.23	22.01	21.16	20.78	20.17	20.39	19.61	19.61	19.17	18.67	18.12	17.45	16.32	14.54	12.41	9.95	7.95	19.9	5.65	16.4	4.06	4.43	4.19	4.07	3.57	3.43	•
TEMPERATURE	\$ 0	5. 1. 3	5.57	5.79	6.32	6.36	0.24	5.88	5.57	5.13	4.75	4.37	3.60	3.03	2.48	1.93	1.35	0.00	0.00	0.41	0.31	0.27	0.24	0.50	0.15	01.0	0.19	
16	AVC	22.6	8.67	7.48	5.99	6.26	7.38	7.42	7.42	7.50	7.19	6.65	6.11	5.53	5.13	6. e1	4.47	4.23	٠. ٩.	3.45	3.62	3.74	3.73	3.65	3.54	3.41	3.14	
	0 V C								124	114	111	108	101	103	86	45	96	45		2 a	7.8	1.	~	45	9.	7	<b>~</b>	-
ENT	Z C	-53.6	-60.4	-67.1	-76.6	-25.4	-16.8	-5.7	1.6-	-9.1	-7.4	-7.5	-4.3	-3.9	-2.5	-2.8	-2.3	-2.3	-2.1	6.0	-0.0	0.1	0.2	0.2	0.3	4.0	••	•
GRADI	X A C																											
VELOCITY GRADIENT	Ø 6	-11-1	-12.7	-14.3	-7.8	4.0	•	1.1	0.5	~ •	0-	-0.5	-0.3	-0-	0	0		0.5	0.2	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.5	0.5	0.5	4
NE.	Ş																											
	MIN 4	1454.0	1444.2	1440.5	1428.4	1440.7	1436.5	1437.5	1438.7	1441.8	1448.3	1454.0	1463.0	1466.3	1472.4	1474.6	1476.7	1479.1	1481.1	1482.8	1484.2	1485.7	1487.3	1489.8	1493.0	1497.0	1504.5	16:20
1 T ¥	MAX 520.	1529.7	1529.2	1527.4	1526.7	1525.4	1525.4	1525.2	15251	1524.6	1523.9	1523.0	1523.1	1521.1	1516.9	151,1.1	1503.7	1497.7	1494.0	1491.9	1490.5	1491.1	1491.8	1492.5	1496.2	1498.4	1506.3	
VELOCITY	2 0 4	10.7	21.2																	1.1	1.3	0.1	0.1	8.0	9.	*:	6.0	3
	AV6	1486.4	1482.5	1478.1	1472.6	1474.6	1479.8	1480.8	1491.4	1462.9	1482.8	1482.4	1481.4	1480.9	4	1461.5	1461.9	1492.6	1483.6	1464.6	1485.9	1467.2	1488.9	1490.3	1494.0	1497.7	1505.2	
	O E				174	157	128	125	124	11	111	100	101	103	9	*	*	7	~ 8	82	7.8	7	21	<b>\$</b>	2.2	70	*	-
0E P T H	ć	. 0	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200.	250.	300.	•00•	500.	•004	700.	<b>9</b> 00	900	1000.	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1750.	2000.	2500.	000

SUMMARY FOR GUADRANT 1 OF MARSDEN SQUAPE 150 FOR MONTH 7

0EPTH			VELOCIT	<b>C11</b>		VE	VELOCITY GRADIENT	GRADI	ENT		TE	TEMPERATURE	URE		151	PERATUR	TEMPERATURE GHADIENT	ENT
		٥	0 \$	XAM			AVG	MAX	Z		AVG	0 \$	MAX	7	9	AVG	MAX	2
ċ	32 14	1497.6	15.4	1530.0	1468.	0	٠ د	٥.٥	0:0	35	13.61	4.42	22.70	5.17	0	0.00	00.0	0.0
	~	93.2	۲.	1527.3	1465.		-16.2	4.6	-64.0		11.73	4.85	21.80	4.26	32	-4.86		-22.25
	7	85.1		1527.0	1460.		-25.5	6.0-	-61.0		9.46	5.10	29.12	2.98	32	-7.18		-15.54
_	-	17.6	•	1521.6	1455.		-22.6	9.8	9.10.	35	7.39	5.12	19.46	1.92		-6.20		.27.13
	<b>.</b>	69.6	ċ	1517.1	1450.		4.1-	24.4	-21.3	35	5.25	5.23	17.47	0.61		-1.98		-5.30
	-	69.5	'n.	1514.4			-1.1	22.7	-12. a	96	4.93	5.75	16.53	0.13		-0.53		-3.07
	-	74.5		1511.2	1451.		1.5	10.0	6.4-	22	6.05	5.71	15.34	***0		0.14	2.13	-1.52
	<b>~</b>	486.0	Ġ	1509.4	1452.		4.0	7.9	0.4-	1	8.63	5.08	14.70	0.67		-0.12	1.77	-1.29
_	_	86.7	۲.	1508.1	1457.		·.	7.1	-5.0	13	9.11	4.43	14.20	1.46		-0.00	1.42	-1.41
	<u>-</u>	1489.4	S	1506.6	1461.		-0.1	7.6	-3.8	12	9.13	3.87	13.50	2.15		-0.38	0.42	-1.14
	~	69.4	•	1504.1	1465.		-0.9	7.8	-3.7	12	8.49	3.48	12.56	2.94		-0-41	0.48	-1.05
		86.6	~	1503.0	1468.		-1.3	1.9	-4.2	12	7.79	3.12	12.01	3.42		-0.48	0.29	-1.25
		1463.3	4.1	1497.7	1472.		-1:1	1.5	6.4-	12	67.9	2.30	10.11	3.56		-0.39	0.23	-1.35
		61.3	6.0	1491.5		9	-0.2	1.4	9-1-	12	5.39	1.48	8.37	3.70	77	-0.18	0.18	-0.67
		•	3.5	1484.6	1475		-0.1	9.0	-2.2	11	4.92	0.76	5.45	3.81	11	-0.15	0.02	-0.66
_	• ••	.90.0	6.	1483.3	1477.		 0	9:0	-0.6	11	09.4	3.40	5.19	3.87	=	-0.10	0.02	-0.24
		9.1.		1463.7	1479.		0.3	• •	0.1	11	4.37	0.36	4.89	3.87	11	-0.0-	-0.01	-0.09
400		14.2.6	1.3	1484.6			·.	9.0	0.2	11	4.23	0.30	4.69	3.85		-0.05	-0.01	-0.09
.000		7.6%		1485.2	1482.	=	•	9.0	-0-2	7	4.09	0.23	4.44	3.75		-0.0-	10.0	-0.17
		<b>6.</b> .4	6.0	1486.5	1483.	11	4.0	0.5	0.3	1	3.49	0.21	4.35	3.63	1	-0.02	-0.01	-0.05
200.		4.9	0.8	1487.7	1484.	•	•		0.3	20	3.92	0.19	4.25	3.57		-0.03	-0.00	-0.05
300.		e7, 8	9.0	1489.0	1486.	•	0.5	٠.°	9.4	2	3.87	0.18	4.15	3.56		-0.01	90.0	-0.03
•00		69.7	•	1490.5	1488.	•	•	0.5	4.0	•	3.91	0.15	4.09	3.74	٠	-0.02	10.0-	-0.03
\$00.		4.06.4	9.0	1491.8		•	.0	o. 5	0.3	•	3.81	0.14	4.01	3.67	•	-0.0-	-0.01	-0.12
1750.	\$	494.6	0:7	1495.6		4	0.5	0.5	4.0	~	3.67	0.16	3.41	3.48	'n	-0.01	-0.01	-0.02
.0002	~		9.0	1499.2	1497	\$	0.5	0.0	4.0	•	3.57	0.13	3.76	3.46	8	-0.01	-0.32	-0.02
2500.	_	•	<u>.</u>	1505.9	1505	<b>~</b>	•	•	0.3	v	3.21	0.08	3.33	3.13	Š	-0.03	-0.02	-0.05
3000.	2 13	512.2	4.0	1512.7		ເກ	4.0	0.5	•••	<b>S</b>	2.80	0.08	2.91	2.12	v	-0.02	-0.02	-0.03
•000	4 15	•	0	1527.8	1527.6	4	0.5	9.0	0.5	•	2.33	0.02	2.36	5.30	•	-0.00	-0.00	-0-01

SUMMARY FOR QUADKANT 1 OF MARSDEN SQUARE 150 FLA MUNTH 8

06914			AELO	VELOCITY			2	VILOCITY GRADIENT	CRADI	ENT		16	TE APERATURE	TURE		-	TEMPERATURE	ME GRA	GRADIENT
	ာ့	<b>&gt;</b>	<b>S</b>		•	Z		AVG	MAK	¥	3	AVG	s 0	XVW				MAM	2 E
•	33	1515.9	4.4		-	03.0	0	0.0	0.0	0.0	0,	10.3	5.99	24.94	14.64			0.0	
.01	;	1510.7	13.0		<u>-</u>	85.3		-16.6	15.2	-91.4	7	17.00	3.97	24.92				3.35	-29.26
<b>.</b> 02	7	1497.5	20.4		¥.	2.90		-47.1	0.5	*45.5	<b></b>	12.99	4.01	24.51			•	0.49	-43.21
.00	0	1465.2	26.2		-	52.4		-32.6		-91.4	7	7.57	7.26	23.23	1.20			6.19	-24.57
\$0.	~	1476.6	30.0		<u>-</u>	4.64		4.6-		-50.6	9	7.20	7.17	22.82				2.74	-12.45
75.	*	1476.0	30.7		-	44.8		1:1		-0.0	*	7.09	7.82	22.49				19.61	-2.13
100.	82	1443.3	28.9		_	46.2	2.7	2.3	21.8	- 8 - 1	9	6.43	7.38	20.86				4.52	-3.10
125.	53	1489.9	25.3			51.3	22	3.0	10.2	-6.B	<u>,</u>	9.85	6.55	16.40	0.39	23		19.04	-2.51
130.	7.7	1.491.4	22.1			54.8	7 7	4.0	•	-6.1	7.	9.08	5.76	17.89				2.08	
200.	7.7	1440.3	23.6		_	57.8	<b>0</b> 2	-0.4	9.1	-4.2	7	9.39	5.35	17.65				17.02	
. 50.	~	1+19.6	19.0		_	59.7	20	-1.0	3.0	-7.1	7	8.92	4.88	17.45				0.30	
100.	20	9.8641	17.6		<u>+</u>	61.7	15	-1.3	1.5	-3.7	21	8.25	4.53					7.79	
•00•	<b>&gt;</b>	1495.9	14.7		=	65.3	6	-0.4	3.0	9 - 4 -	0	7.12	3.77		2.31			9.0	-1.40
200.	61	1464.3	11.4		<b>±</b>	72.0	6	6.0	7.8	0.4-	<u>-</u>	6.33	7.95		3.34			0.50	
•00•	2	1682.7	0.0		<u>-</u>	74.2	1	-0.8	0:1	-3.6	<b>6</b>	5.27	2.26	12.01	3.46	61		16.0	
700.	7	1401.4	6.7		<u>*</u>	76.2	15	7.0-	0:1	-2.3	1	4.78	1.65	9.50	3.59			01.0	
.004	17	1491.9	4.5		<u>*</u>	78.6	12		٠ •	-1.9		4.48	1.09	7.42	3.67	11		-0.01	
400	1.1	1 . 82.7	3.)		-	79.9	15	0.5	٠. ه.	-0.6	1,	4.26	0.78	29	3.60			00.0	
1000	.4	1483.7	2.5		<u> </u>	91.5	91	•	1.5	-0.5	17	4.11	0.59	51	3.50			0.01	
1100.	17	1484.9	7.0	1489	<u>-</u>	83.2	11	4.0	9.6	0.0	11	3.49	9.40	5.07	3.57	-1		0.01	-0.13
1200.	~	1+86.2	1.5	1489	*-	88	51	•	~	0.1	17	3.90	0.36	4.75	4 . N	1		0.02	
1 300.	7	1447.6	~	1490	*.	86.4	17	•	9.0	0.1	17	3.83	0.28	4.40	3.55			0.05	
1400.	-	1.69.1		1641	-	0.88	91	0.5	9.0	2.0	9	3.78	0.23	4.24				0.02	
1 500.	•	1410.5	3	149	7.	4.60	97	•	0.5	0.3	9.	3.73	0.19	4.00				-0.00	
1 750.	-	1494.2	•	1495	<u>*</u>	9:17	~	0.5	3.5	4.0	9.	3.60	0.13	3.61				0.32	
.0002	(A)	1448.0	4.0	1490	<u>.</u>	97.3	*		•	4.0	15	3.49	0.11	3.66				10.0-	
2500.	~	1505.4	0.5	1506		9.40	11	4.0	0.5	c.5	12	3.23	0.12	3.42	3.06	12		2:1	
3000.	70	1512.6	0.0	1513	~	411.4	œ	4.0	0.5	4.0	Ξ	2.87	<b>7.</b> °C	3.57	5.59		-0.05	-6.02	ö
*000*	~	1927.8			-	27.7	m	0.5	••	0.5	~	2.35	0.0	2.36	2.34	œ.	-0.00	-0.01	-0.01

•

SUMMARY FOR QUADRANT 1 UF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 9

	,	8	6.4	<u>(</u>	2	11	\$	5.	25	59	~~	۴.	ec 20	66	5.3	24	43	<b>5</b> 7	5	~	*	×0	<b>~</b>	5.0	•	25	9	(
01 EN F	2		•	•	- 32.92		-0.5	10.00	7-	-1-	-1.23	-1.43								-0.07				-0.05				
RE GRA	MAX	00.00	12.13	-0.15	-1.46	-0.73	3.17	3.78	2.05	0.40	1.34	1.33	7.09	0.30	0.16	0.02	0.13	0.07	10.0	-0.c	-0.02	-0.32	-0.32	-0.05	-0.02	23 ° 0 -	00.0	-0.62
TEMPERATURE GHADIENT	3	0.00	-2.08	12.38	-9.38	64.4-	-1.26	0.47	6:30	-0.28	-0.13	-0.00	-0.29	-0.26	-0.21	-0.28	-0.09	-0.08	-0.01	-0.03	-0.03	-0.03	-0.0	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	-0.02
16.8			<b>9</b> 2	ı							ø	<b>≇</b> P	€0	•	۴n	~	₩.	~	₽^	*	~	m	~	~	~	~		-
	Z	12.02	10.76	5.16	3.17	0.10	0.34	-0.52	0.74	1.54	2.10	2.90	2.0.2	3.27	3.42	05.0	3.57	3.60	3.62	3.64	3.54	3.47	3.41	3.36	3.33	3.30	3.41	7 7 2
w <b>5</b>			24.42		24.65	24.85		21.31			17.26	15.37	14.40	12.14	9.43	7.50	6.21	5.30	4.61	4.59	4.54	4.45	4:34	4.19	• 00	3.43	3.4.	1.12
TEMPERATURE					5.02	5.75							4.07	3.55	5.30	1.62	*0.	44.0	0.36	0.43	0.51	0.50	. 4	0.42	0.34	0.0	00.0	6
16	9AQ	16.83	16.13	12.23	8.7	5.35	4.60	6.79	80.0	5.42	7.99	1.37	6.32	6.40	5.81	4.95	4.52	4.26	4.10	00	\$. 00	3.91	3.82	3.72	3.63	3.37	3.41	1.12
			2				23	,-	2	ø	•	•	•	*	*	₽0	*^	<b>4</b> 75.	•	•	•	~	~	^	~	~	-0	,•
F-N-T	I	0	-76.8	108.2	19.8	¥.44.	. 56.3	-6.3	-3.7	6.4-	-4.6	-4.2	-3.0	-3.0	-2.6	-1.7	.0.	-0.0	0.3	2.0		•••	•••		0.3	•	0.5	•
GRADIENT			1.5						•	٠ د د	4.7	\$.5	2.7	7.0	1.2	9.0	1.1	0	0.1	••		4.0	4.0	0.5	0.5	•	0.5	4.11
VEL 0C 17Y	٥ *	0	-5.9	-39.5	-35.4	-18.0	0.4	4.2	7.2	4.0	9	4.0-	-0. S	-0.3	-0.3	4.0-	~	0.5	9.0	4.0	•	4.0	•	4.0	•	4.0	0.5	4
VE.	0	0	7,	**	-		7	1.2	Ð	•	•	æ	**	•	•	•	×	~	•	*	~	^	•	~	m	~		-
	<u>x</u>	1494.6	1491.8	1477.6	1460.9	1450.8	1449.9	0.911	1453.0	1457.2	1460.6	1465.8	1462.3	1470.0	1472.3	1474.4	1476.4	1470.2	1480.0	1481.7	1483.0	1.4841	1485.8	1487.3	1400.0	1492.9	1497.7	0 000
<b>&gt;</b>	×	536.2	536.1	536.2	536.3	434.6	\$32.6	529.2	526.2	523.5	519.2	513.9	511.5	505.2	496.8	491.0	4.17.5	+ 82.4	484.2	1485.8	487.3	4.004	4.004	400.4	4.11.7	493.5	4.07.7	408
VELOCITY			10.1																	6.								
	y ▼	1916.0	1502.0	1499.1	1.13+1	1448.9	1404.6	1475.5	1481.9	1484.5	1464.3	1443.8	*****	1413.6	1482.3	1480.5	1.00.4	1431.1	1482.1	1413.3	1465.0	14041	1447.0	1486.9	1.04.1	1493.2	1447.7	1808 0
			*							•	•	•	-	~	*		*		•	*	~	_	^	^		~		_
DE 9 TH			10.	20.	30.	\$0.	75.	100	125.	150.	00'	250.	300.	•00•	,00%	•00	100	•00	000	1000	1100.	1 200.	1300.	1+00.	1500.	1750.	0000	

.

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 10

	ENT	<i>7</i>	0.0	-6.80	-5.67	-22.17	-13.87	-3.90	-3.47	-2.04	-1.64	-1.45	-0.36	-1.12	-1.18	-0.0	-0.27	-0-30	-0.22	-0.03	-0.36	-0.05	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	(3.5-	-0.33	-0.02	-0.00
	E GRADIENT	XAM	0.00	0.34	94.0	0.34	0.76	5.17	2.82	2.47	16.0	0.76	0.51	0.43	0.31	40.0	80.0	0.02	0.05	0.05	40.0	0.03	-0.02	0.01	10.0	-0.01	10.0-	-0.01	-0.02	-0.02	-0.00	00.0
	TEMPERATURE	4 V G	00.0	-0.17	-0.80	-4.07	60.4-	-0.77	-0.40	-0.13	-0.50	-0.37	-0.43	-0.45	-0.38	-0.23	-0-09	-0.08	-0.0-	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	-0.72	-0.02	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.01	-0.00
	TEN								8					41			-7							2				•	•	r	4	~
		X IX	3.10	8.76	8.30	4.68	0.15	-0.22	-0.22	0.20	0.83	2.03	2.30	2.41	3.34	3.25	2.94	3.08	3.17	3.31	3.50	3.61	3.59	3.67	3.61	3.55	3.46	3.36	3.10	2.76	2.32	2.26
	URE	MAX	20.83	20.80	20.71														4.31	<b>0</b> 00 • <b>√</b>	4.40	4.23	60°	3.96	3.88	3.81	3.72	3.65	3.44	3.07	2.47	2.32
	TEMPERATURE	٥	17:	3.69	• 76	ų.	99	• 39																0.11			0, 0 <del>0</del>	01.0	0.12	0.13	0.07	±0.0
	TE	AVG	94.41	14.20	13.96	13.02	10.11	07.6	9.28	44.6	9.18	8.63	7.94	7.59	67.9	5.20	4.72	4.4	4.25	4.13	4.03	3.94	3,85	3.81	3.75	3.72	3.63	3,52	3.22	2.86	2.37	2.29
		_											-	•		-			•	•	•	•	•	10					_	S	_	7
	ENT	X	ۍ 0	-21.6	-19.2	-85.6	-51.8	-15.1	-12.8	-7.0	-5,3	9.4-	-3.3	-3.8	9.4-	-2.1	9.0-	-0.7	4.0-	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	Ç*3	6.0	4.0	4.0	4.0	C•3	0.5	0.5
	GRADIENT	MAX			7.4.7	7.	6.1	22.6	12.3	12.4	5.1	4.2	2.7	<b>7.</b> 7	5.0	0 8	ر. ه	9.0	1.0	9.0	٠ د د	٠ <u>٠</u>	0.8	0.6	9.0	ر د ره	0.5	0.5	9.0	4.0	٠ د د	o • 2
	VELOCITY	AVG	0	-2.0	-2.3	13.8	-14.1	-0.8	-0.5	0.5	-1.2	0.0	-1.0	-1.2	9.0-	4.0-	0.1	ر. د	0.3	0.3	0.3	4.0	•	4.0	4.0	4.0	0.5	4-0	0.5	4.0	0.5	0.5
,	VEL	0	0	19	19	- 61		19	8	17	1.7	16	15	14	14	14	14	14	13	13	13	14	12	01	2	a,	~	•	3	\$	4	7
		Z	9.6841	1482.5	1431.0	1467.4	1448.2	7.2541	1447.9	1450.2	1453.8	1460.4	1462.7	7.4941	1470.3	1471.3	1471.6	1474.0	1476.1	7	6.0841	48	1484.9	1487.0	1488.4	1489.9	1493.7	1497.5	1505.0	1512.0	1527.6	1545.2
	<u></u>	×	525.0	525.0	524.9	524.9	525.0	521.4	515.0	515.6	510.7	507.1	505.5	502.4	496.9	488.7	486.3	484.5	483.4	484.2	485.1	486.0	487.1	488.2	489.6	6.064	494.6	498.5	506.3	513.3	528.3	345.4
	VELOCITY	s D	5.9	67	3.2	6.3	6.4	8.4	8	9.8	8.6	6.1	3.6	0	٧.	63	6	۲.	٥.	٥.	٦.	8	٠.	C.5 1	4.	*	ď	4.	٠,	5	6	~
		AVG	1503	1502	150	1458	1488	1486	1487	1489	1488	1487	1486	1485	1482	1479	1479	1480	1481	1482	1483	1484	1486	1487.6	1489	1490	1494	1458	1505	1512	1527	1545
		NC	61	19	61	19	61	19	18	11	17	91	91	15	15	7.	14	14	14	14	77	14	12	20	01	30	~	•	•	5	*	2
	<b>DE9TH</b>		0	10.	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200.	250.	300.	<b>*</b> 00 <b>*</b>	<b>200</b>	.009	700.	800.	900	1000	1100.	1200.	1300.	1400	1500.	1750.	2000	2500.	3000	4000	<b>2000</b>

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 1

	ENT	Z	0.0	-0.40	0.03	0.00	0.03	0.07	60.0-	-0.76	-0.67	-0.55	-1.09	-0.95	-0.74	-0.55	-0-23	90.0-	-0.10	-0.06
	TEMPERATURE GRADIENT	MAX	00.0	-0.40	0.03	00.0	0.03	0.07	60.0-	-0.76	-0.67	-6.55	-1.09	-0.35	-0.74	-0.55	-0.23	-0.06	-0.10	90.0-
	HPERATUR	AVG	٥. ٥	-0.40	0.03	00.0	0.03	0.07	-0.09	-0.76	-0.67	-0.55	-1.09	-0.95	-0.74	-0.55	-0.23	-0.06	-0·1c	-0.06
	16	Q	0	-	<b>~</b> 4	-	-			~			-		~			<b>~</b>	-	
		Z	15.90	15.77	15.78	15.78	15.80	15.86	15.79	15.17	14.62	13.71	11.92	10.36	7.93	6.13	5.39	4.87	4.62	4.45
•	JR.E	A A X	15.90	15.77	15.78	15.78	15.80	15.86	15.79	15.17	14.62	13.71	11.92	10.36	7.93	6.13	5.39	4.87	4.62	4.42
5	TEMPERATURE				000															
-	TE	A VG	15.90	15.77	15.78	15.78	15.80	15.86	15.79	15.17	14.62	13.71	11.92	10.36	7.93	6.13	5.39	4.87	4.62	4.42
		OZ	-	~	_	_	-	-	-	-	_	-	-	_	-	~	_	-	-	-
	ENT	Z	0.0	6.0-	9.0	0.3	9.0	6.0	0.1	-2.1	-1.7	-1.2	-3.4	-3.0	-2.3	-1.7	4.0-	0.0	0.0	0.2
5	GRAD1	MAX	0.0	6.0-	9.0	0.3	9.0	0.3	0.1	-2.1	-1.7	-1.2	-3.4	-3.0	-2.3	-1.7	4.0	0.0	0	0.2
	VELOCITY GRADIENT	AVG	0.0	6.0-	9.0	0.3	9.0	6.0	~0	-2.1	-1.7	-1.2	-3.4	-3.0	-2.3	-1.7	4.0-	0.0	0.0	0.2
3	VEL	ON	0	-	-	-	-	<b></b> 4	-	7	~	-	-4	-	~	-	-	<b>~</b>	-	-
THE TOTAL PARTY STREET, TO STREET		Z I X	2 1511.2	9 1510.9	1 1511.1	2 1511.2	6 1511.6	3 1512.3	4 1512.4	7 1510.7	3 1509.3	4 1507.4	9 1501.9	0 1497.0	3 1489.3	8 1483.8	5 1482.5	0 1482.0	6 1482.6	4 1483.4
	ITY	MAX	1511.	1510.	1511.	1511.	1511.	1512.	1512.	1510.	1509.	1507.	1501.	1497.	1489.	1483.	1482.	1482.	1482.	1483.4
	VELOCITY	s 0	0.0	0.0	0.0	٠ د	0.0	۰ د	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		NO AVG	1 1511.2	1 1510.9	1 1511.1	1 1511.2	1 1511.6	1 1512.3	1 1512.4	1 1510.7	1 1509.3	1 1507,4	1 1501.9	1 1497.0	1 1489.3	1 1483.8	1 1482.5	1 1482.0	1 1482.6	1 1483.4
	DEPTH		ċ	10.	20.	30.	50.	75.	100	125.	150.	200	250.	300.	400	500.	•009	700.	800	•006

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 2

ENT	00.00 00.00 00.00 00.00 00.00 00.00 00.00 00.00 00.00
E GRADIENT	00.00 00
IE MPERA TURE	A V C C C C C C C C C C C C C C C C C C
TE	
	MINING 11.50
æ.	1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
TEMPERATURE	0.000000000000000000000000000000000000
TE	AVG 2.28 2.28 2.28 2.28 2.128 1.94 4.60 4.60 4.60 4.60
	N 44444MMMMMHHH
ENT	NO 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
GRADI	X O W 4 4 4 8 9 8 0 8 0 8 0 8 0 8 0 8 0 8 0 8 0 8 0
FLOCITY GRADIENT	1 1 0 A V C C C C C C C C C C C C C C C C C C
VEL	N 0 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
	MIN 2 14552.1 2 14552.1 2 14551.6 2 14552.7 2 14553.1 2 14553.0 4 1455.2 4 1465.2 4 1465.2 6 1465.2
¥11.	114559.00 114559.00 114559.00 114559.00 114559.00 114559.00 114559.00 114559.00 114559.00 11455.00 114
VELOCITY	NW444WWNW40000
	A V C 1455.4 1455.4 1455.4 1455.6 1456.9 1456.8 1465.2 1465.9
	S 44444wwwwww
ОЕРТН	100. 20. 300. 50. 100. 150. 250. 400.

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 3

F.		Z	0.00	-2.30	-1.95	-1:31	-0.32	-6.43	-4.35	-1.52	-1.52	-0.94	-0.85	-1.04	-0.77	-0.84	-0.32	-0.18	-0.10	-0.07	-0.06	-0.05	-0.04	-0.03	-0.03	-0.02	-0.03	-0.03	-0.02	-0.03	0.00
TEMPERATURE GRADIENT		XXX	0.00	0.24	6.10	7.96	3.58	3.59	1.93	3.59	1.16	2.10	1.40	1.04	-0.13	0.10	0.08	-0.04	0.00	-0.00	-0.03	-0.02	-0.02	-0.05	-0-05	-0.02	-0-01	-0.01	-0.01	-0.02	0.00
		AVG	0.00	-0.33	0.19	1.17	0.44	0.07	-0.12	0.62	-0.16	90.0	0.21	-0.22	-0.45	-0.31	-0.14	-0.09	-0.05	-0.05	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	-0.05	-0.02	-0.01	-0.02	-0.03	00-0
Ī		2	0	13	13	13	12	11	6	0	σ	60	ထ	~	5	•	2	50	'n	ĸ	'n	'n	5	50	5	Ś	•	*	*	~	0
n		Z	-1.43	-1.42	-1.41	-1.42	-1.45	-1.41	-0.71	-0.33	-0.03	-0.23	1.79	3.50	3.36	3.64	3.59	3.52	3.93	3.85	3.78	3,73	3.66	3.58	3.51	3.46	3.34	3.13	2.85	2.74	2.34
	7	MAX	16.85	16.86	16.86	16.85	16.85	16.68	15.51	13.79	12.89	12.55	12.24	11.65	9.18	7.03	5.66	4.95	•	4.34	4.14	3.97	3.83	3.73	3.65	3.60	3.46	3.37	3.18	2.82	<b>CO</b>
TEMPERATURE																		0.43	0.28	0.20	0.14	0.09	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05	0.11	0.14	90.0	0.00
150	-	AVG	3.61	3,51	3.45	3.81	4.59	5.37	6.10	6.50	6.79	6.93	7.60	7.73	6.74	5.61	4.80	45.4	4.25	60.4	3.97	3.85	3.75	3.66	3.59	3.53	3.42	3.30	3.05	2,78	2.34
7 Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y		Q	13	13	13	13	12	11	σ	σ	6	σ	60	~	•	٠	ស	RJ	S	<b>~</b>	Ŋ	S	Ś	ĸ	ŧ۷	S	4	*	4	~	~
HANSDEN SEUANE ESO FUN HUNITA	•	Z	0.0	-4.5	-7.3	-5.2	-1.0	-22.9	-18.7	-6.1	-6.1	-3.4	-2.4	-3.4	-2.6	-2.8	9.0-	-0.5	1.0	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	4.0	4.0	4.0	4.0	÷.0	4.0	0.0
# 10 Z	104																							4.0	3.0	0.5	0,5	0.5	0.5	4.0	0.0
UNDERNI Z UF MAKS		AVG	0.0	-0.8	5.0	5.9	2.2	1.5	•	3.4	0.0	9.0	1.7	-0-1	-1.2	9.0-	-0.1		0.3	0.3	4.0	•	4.0	4.0	6.0	4.0	0.5	0.5	4.0	4.0	0.0
KY FUR GUAUKANI		0 N	0	13	13	13	13	11	0	Φ	6	~	80	_	'n	£	'n	Ś	4	5	S	'n	'n	5	ß	Ś	4	4	4	~	0
SUMMAKY FU		H	143	143	143	144	144	144	144	144	144	144	146	146	147	147	147	147	147	148	148	148	148	148	148	148	149	149	150	1512.0	1527.7
VELOCITY	<u>.</u>	MAX	1514.6	1514.8	1515.0	1515.2	1515.5	1515.4	1511.9	1506.4	1503.6	1503.2	1502.9	1501.7	496.6	1487.5	1483.6	1482.4	1482.6	1483.1	1483.9	1484.9	486.0	487.3	488.6	1490.0	1493.7	1497.6	1505.3	1512.4	1527.7
	70734																										0.2	0.5	9.0	0.3	0.0
		AVG	1461.0	1460.8	1460.8	1462.7	1464.9	1468.6	1474.3	1476.7	1478.6	1480.5	1484.5	1486.3	1484.3	1481.6	1480.0	1480.2	1481.0	1482.0	1483.2	1484.4	1485.6	1486.9	1486.3	1489.7	1493.5	1497.3	1504.7	1512.2	1527.7
		Š	13	13	13	13																								7	
1	E .		•	10.	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200	250.	300.	400	500	<b>.</b> 009	100.	800	900	1000.	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1750.	2000.	2500.	3000.	*000

•

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 4

DIENT			'	-1.65			-1.84				-2.83																			-0.01	
TEMPERATURE GRADIENT	MAX	0000	3.05	2.59	7.32	7.92	4.44	2.06	2.27	1.93	1.34	0.21	0.02	0.25	90.0	-0.03	-0.01	0.09	-0.02	-0.03	90.0	00.0	10.0-	-0.02	10.0-	-0.03	-0.01	-0.01	-0.02	-0.00	0.00
4PERATU	AVG	0.00	-0.19	-0.12	0.05	0.37	0.14	90.0	0.19	0.18	-0.28	-0.32	-0.56	-0.47	-0.33	-0.21	-0.11	-0.06	-0.05	-0.05	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.01	0.00
TE	0	0	<b>Ģ</b>	9	9	33	31	88	<b>58</b>	28	28	<b>5</b> 8	<b>5</b> 8	<b>5</b> 8	92	52	54	22	52	54	52	54	54	54	23	23	20	22	20	7.4	•
	Z	1.47	1.43	1.23	1.09	0.98	1.07	1.51	2.85	4.07	5.16	4.29	4.27	4.92	4.75	4.13	3.82	3.82	3.78	3.69	3.58	3.48	3.44	3.44	3.53	3.45	3.38	3.09	5.60	2.23	5.29
URE	MAX	16.49	16.25	16.02	15.78	15.26	15.13	14.03	13.62	13.25	13.27	13.30	13.01	10.34	7.92	6.29	6.11	5.67	5.27	4.91	4.60	4.33	4.10	4.01	3.91	3.73	3.56	3.25	2.90	2.39	2.34
TEMPERATURE	o s	5.57	5.58	5.58	5.52	5.46	5.16	4.23	3.67	3.24	5.99	2.95	2.73	1.74	1.04	0.70	0.50	0.38	0.31	0.26	0.21	0.17	0.14	0.12	0.08	0.07	0.05	0.05	0.08	0.05	0.02
TE	AVG	6.95	6.39	6.85	6.71	7.08	8.65	9.85	9.97	10.10	9.98	44.6	8.77	7.31	6.07	5.27	4.82	4.55	4.38	4.23	<b>60.</b>	3.99	3.89	3.81	3.75	3.61	3.49	3.17	2.77	2.32	2.31
	ON	<b>4</b>	4	ç	4	39	1	28	96	9	28	28	28	56	92	25	25	25	52	25	25	52	54	54	23	23	22	22	20	14	4
ENT	Z	0.0	7.7-	6.4-	-8.8	-6.7	-6.0	-6.5	-3.2	<del>-</del> 3.8	-10.8	-2.7	-4.6	-3.8	-2.3	-1.3	-0.5	-0-3	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	4.0	0,3	4.0	4.0	0.5	0.5
GRADI	MAX	٠. ٥	14.9	12.5	34.1	33.5	20.3	10.7	11.0	9.5	6.8	1.5	0.1	1.6	0.8	9.0	9.0	6.0	9.0	0.8	1.5	٥.۴	0.5	9.0	0.5	0.5	9.0	9.0	0.5	9.0	9.0
VELOCITY GRADIENT	AVG	0.0	0.1	0.2	1.0	2.3	1.4	1.2	1.6	1.6	4.0-	9.0-	-1.7	-1.3	-0.8	4.0-	0.1	0.2	0.3	0.3	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.5	••	4.0	4.0	0.5	9.0
×.	ON	0	37	38	38	38	31	28	28	23	78	87	28	79	97	52	54	22	52	54	52	54	54	54	23	23	70	21	20	1,4	4
	_	ın	10	'n	n	'n	S	1454.7	vo.	-vo	_	_	~	_	_	•	•	~	œ,	200	■0	∞	æ	∞	1489.7	ው	O.	0	_	1527.3	1545.3
ITY	MAX	513.	512.	512.	511.	510.	51c.	1506.8	505	504.	505.	566.	506.		491.	487.	•	487.	487.	487.	•	488.	488.	49C.	491.	494.			•	1528.0	545.
VELOCITY		•	-		•	•	-															•		•		•		•		0.0	
	A VG	476	476	477	476	477	484	1490.5	164	492	493	492	490	486	483	481	481	482	483	484	1485.4	486	487	489	1490.7	464	458	505	512	1527.7	545
	Q	38	38	38	40	39	31	28	28	28	28	28	88	56	97	25	25	52	25	25	25	25	54	54	23	23	22	22	20	14	4
DEPTH		•	10.	20.	30.	50.	75.	100	125.	150.	200.	250.	300	*00*	500	600	700	800.	-006	1000	1100.	1200.	1300.	1400	1500.	1750.	2000,	2500.	3000	*000*	5000
														44	16																

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 5

IENT	Z	0 0 0	-1.69	-29.57	-5.61	-2.53	-2.44	01.0	-1.71	-2.56	-0.61	-0.63	-0.74	-0-41	
R GRAD	MAX	0.00	-0.09	90.0-	0.37	0.05	1.17	2.07	1.96	3.29	0.37	-0.11	-0.16	-0.03	
TEMPERATURE GRADIENT	AVG	0.00	-0.40	-2.40	-1.37	-0.91	-0.22	0.95	0.32	0.31	-0.11	-0.28	-0.36	-0-13	
TE	2	0	16	91	91	12	~	7	•	•	•	•	Ś	4	
	Z	2.13	2.02	-0.30	65.0-	-1.15	-1.70	-0.65	04.0	3.10	3.80	3.46	3.20	2.90	
JRE	MAX	8.10	8.04	7.98	7.65	6.75	7.50	8.40	7.00	6.75	6.60	6.42	5.60	4.70	
TEMPERATURE	S D	1.68	1.70	2.01	1.96	2.15	3.20	3.02	2.51	1.42	1.14	1.14	76.0	0.17	
TE	AVG	4.22	4.08	3.63	3.32	2.89	3.18	4.32	4.84	5.10	5.41	4.96	4.52	3.91	
	ON	16	16	16	16	12	~	_	•	•	•	9	5	4	
ENT	Z	0.0	-6.4	-10.4	-21.9	-8.8	-10.4	1.0	-6.2	-10.0	-2.0	0.2	-2.5	-1.2	
GRADIENT	MAX	0.0	0.3	1.2	2.4	6.0	4.6	9.6	9.1	16.1	2.1	0.5	-0.5	0.5	
VELOCITY														0.0-	
VE	2	0	14	13	91	12	S	ø	•	•	•	-	S	4	
	Z	1454.9	1454.6	1445.1	1444.5	1441.7	1439.7	1445.3	1450.7	1463.9	1468.5	1467.8	1467.5	1468.0	
<b>&gt;</b>	X	481.4	481.1	481.0	480.0	477.0	480.6	485.8	480.7	480.1	480.0	480.2	478.0	1476.0	
VELOCITY	0	7.9 1	8.0	9.3	8,6	9.6	14.3	13.5	11.4 1	6.3	4.8	4.8	4.2	4.	
	<b>A</b> VG	1463.9	1463.5	1461.6	1460.9	1459.7	1461.9	1467.9	1470.9	1472.8	1475.2	1474.3	1473.3	1472.6	
	0%	*	14	*1	91	12	_	_	٥	•	•	•		4	
DEPTH		•	10.	20.	30.	50.	75.	100	125.	150.	200	250.	300	•00•	

•
HONTE
150 FUR
150
SQUARE
OF MARSDEN
Ģ
~
DUADRANT
FOR
CHHARY

	NDIENT			'	•	•		3 -3.32		34												17.0-										
	JRE GR		00.0					2.48																								
	TEMPERATURE GRADIENT	AVG	0.0	-2.29	-1.94	-4.36	-1.42	-0.78	0.47	-0.16	-0.07	-0.24	-0.39	-0.52	-0.46	-0.39	-0.38	-0.30	-0.18	-0.14	-0.07	-0.05	-0.04	-0.04	-0.02	-0.05	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00
	16	ON	0	31	31	58	78	27	27	52	54	22	77	70	21	18	17	18	87	91	<b>*</b>	12	15	<b>±</b>	13	12	12	€0	m	m	m	-
٥			3.40															3.91		(71	m	•	m		3.47	3.44	3.36	3.37	3.10	2.70	2.26	2.25
	TURE							22.47																	4	4.01		3.6		m	2.40	~
ž Š	TEMPERATURE							9.16														0.39				0.18	0.14	0.09	0.14	0.22	eo.o	0.0
120	2	AVG	12.99	12.26	11.33	10.58	9.45	9.21	9.44	10.18	10.52	10.82	10.85	10.05	8.59	7.88	6.75	5.70	4.99	4.63	4.31	4.12	3.98	3.87	3.80	3.74	3.58	3.49	3.23	2.85	2.31	2.25
¥000		2	31	31	31	30	28	27	27	25	54	22	7	21	7	18	18	18	18	16	15	15	15	7	13	12	12	<b>6</b> 0	~	•	m	-
UP MAKSUEN SQUARE 150 FUR MONTH	ENT	Z	0.0	-38.4	-51.1	-85.3	-29.0	-10.7	-7.7	-3.0	-3.7	-4.1	-5.0	-6.0	-3.9	-2.6	-3.8	-3.0	-2.3	-1.9	-0.5	4.0-	0.2	0.1	0.3	4.0	4.0	0.3	0.3	0.3	4.0	0.0
20 2	GRADIENT	MAX	o.0	1.2	128.0	0.0	48.8	11.9	22.9	14.5	13.3	4.8	2.1	••	0.0	2.3	1.4	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.5	9.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0	0.5	0.0
DKANI	VELOCITY	AVG	0.0	-7.7	-6.1	-14.8	-3.8	-1.7	3.0	0.3	0.2	-0.5	6.0-	-I.4	-1.2	-0.9	-0.9	1.0-	-0.2	-0-1	0.2	0.5	0.3	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.5	4.0	0.0
	>	ON	0	30	30	53	28	27	25	54	23	22	61	20	21	18	17	18	91	16	<b>*</b>	15	15	7.	13	12	12	•	m	•	~	0
SUMMANY FOR GUADRANI Z		Z	461	458	449	445	444	1445.1	444	5	445	446	414	•	472	476	476		-	1481.0	~	•			1487.8	1489.3	1493.2	_	504	1511.8	1527.4	1545.1
2	<b>11</b>	MAX	535	535	535	535	535	1531.3	527	1525.3	524	523	522	1522.0	523	521	515	506	499	493	1491.2	490	1459.8	1490-1	1490.6	1491.8	1494.9	1.96+1	1506.2	1513.5	1528.0	1545.1
	VELOCITY	\$	26.6	28.0	29.4	31.4	33.3	31.7	29.5	26.3	23.6	25.0	16.0	16.7	16.5	14.4	11.3	7.9	5.3	3.4	2.3	1.6	1.3	.0	.0	0.8	9.	4.0	0.1	6.0	C.3	0.0
		AVG	497	1495.0	1491.7	1488.1	1484.3	1484.8	1486.9	1490.6	1493.1	1495.7	1497.0	1495.0	1491.1	2.06+1	1487.7	1485.3	1+84-1	1484.3	1484.6	1485.5	1486.6	1407.8	1489.2	1490.6	1494.2	498.	1505.5	512.	527.	1545.1
		2		30	9	30	92	27	27																							-
	OEPTH		•	.01	20.	30.	50.	75.	100	125.	150.	200.	250.	300	*00*	\$00.	009	700.	.008	400	1000.	1100.	1200.	1 300.	1400.	1500.	1750.	2000.	2500.	3000.	*000	2000
															*																	

MARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 150 FUR MONTH 7

VELOCITY GRADIENT TEMPERATURE TEMPERATURE CRADIENT VELOCITY GRADIENT TEMPERATURE CRADIENT CALL CALL CALL CALL CALL CALL CALL CAL									1		1				0	1::0
AVG. 5 D MAX. MIN. NO AVG. MAX. MIN. NO AVG. 5 D MAX. MIN. NO AVG. 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0		VELOC	117		VEL		GRADI	- Z	1	MPERA	UNE E		Ē	MPERATUR	RE GRAD	F & T
1507.5   14.2   1555.0   1477.6   0	Z	S	XAH	Z	0			Z	AVG	s D	MAX	Z	0	AVG	MAX	ZIW
1504,9 16.4 1537.3 1466.9 35 -10.5 15.2 -65.5 38 15.88 5.07 25.55 4.80 38 -55.8 2.08 14.09 15.00	35	7	535	1477	0			0.0	16.72	4.43	24.80	7.60	0	0.00		٠. د
1499.1   20.0   1537.9   1455.4   31 - 21.0   12.5 - 86.3   38   14.17   6.20   25.64   1.98   38   -5.59   8.41   1481.2   20.0   1537.9   1455.4   33 - 21.2   2.37 - 7.42   34   11.96   6.83   22.6.2   0.83   38   -5.59   8.41   1481.2   2.0   1529.4   1491.8   33 - 81.2   2.37 - 7.42   34   34   37   9.01   6.83   22.6.2   0.83   34   0.06   5.77   1481.3   2.40   1529.4   1491.8   33 - 81.3   2.41   31   9.01   6.83   22.6.2   0.50   37   2.28   4.01   1491.8   1491.8   1491.8   15.9   1	35	*	537	1466		10.5		-65.5	15.88	5.07	25.59	4.80	38	-3.48		-21.34
1491.3   22.0   1535.0   1450.6   35 -27.2   -3.7 -77.2   38   11.96   6.67 24.32   0.83   38   -7.58   -9.30     1483.3   22.0   1529.4   1449.8   33 -18.8   20.2   -3.41   37   9.01   6.43   22.65   0.55   37   -2.87   4.71     1483.3   22.0   1529.3   1447.8   33 -18.8   20.2   -3.41   37   0.08   5.14   20.80   0.45   34   0.06   5.77     1488.2   18.4   1519.3   1447.8   33 -18   -6.1   35   10.68   5.14   20.80   0.45   34   0.06   5.35     1488.2   18.4   1519.3   1449.6   29   0.6   8.9   -6.8   32   10.68   4.71   19.16   0.65   32   0.10   5.77     1498.2   18.4   1517.7   1451.6   29   0.6   8.9   -6.8   32   10.43   4.41   19.16   0.65   32   0.10   5.74     1488.3   13.4   1451.6   29   0.6   8.9   -6.8   32   3.70   8.19   6.65   32   0.10   5.74     1488.3   13.4   1451.1   26   -1.4   1.2   -3.8   31   8.38   3.46   17.93   4.00   31   -0.55   0.14     1488.3   13.4   1451.2   27   -1.4   1.2   -3.8   31   8.38   3.46   17.93   4.00   31   -0.55   0.14     1488.3   13.4   1450.2   1471.1   1471.1   1.2   -3.8   3.46   17.93   4.00   31   -0.55   0.14     1488.3   13.4   1460.5   1471.1   1471.1   1.2   -3.8   3.46   17.93   4.00   31   -0.55   0.14     1488.4   1480.5   1480.5   16   0.1   0.6   -0.3   2.4   2.7   0.38   5.69   4.12   2.2   -0.03     1488.5   0.6   1488.4   1480.5   16   0.1   0.6   -0.3   2.4   4.5   0.38   5.5   3.99   2.2   -0.05     1488.5   0.6   1488.6   1480.5   1480.3   17   0.4   0.7   0.2   2.4   2.2   0.20   2.00     1488.5   0.6   1488.6   1486.9   17   0.4   0.7   0.2   2.1   2.0   2.0   2.0   2.0     1488.5   0.6   1488.8   1488.9   1488.3   18   0.5   0.6   0.3   2.1   0.0   2.0   2.0   0.0     1488.6   0.2   1488.8   1488.9   1488.3   18   0.5   0.6   0.3   2.1   0.0   2.0   2.0   0.0     1488.7   0.2   1488.8   1488.9   1488.3   18   0.5   0.6   0.3   2.1   0.0   2.0   0.0     1488.7   0.2   1488.8   1488.9   1488.3   18   0.5   0.6   0.0   3.0   0.0   0.0   0.0   0.0     1488.1   0.2   1488.4   1497.7   1493.7   1493.7   1493.7   1493.7   1493.7   1493.7   14	35		537	1455		21.0		-85.3	14.17	6.20	25.64	1.98	38	-5.59		-21.12
1480.0   24.6   152.5   1447.8   33 -6.8   20.7 -36.1   37   9.01   6.83   22.62   0.50   37   -2.87   4.87   4.88   2.88   24.0   22.8   24.4   20.85   2.84   20.85   2	35	0	535	1450		27.2		-79.2	11.96	6.67	24.32	0.83	38	-7.58		-21.49
1488.3         24.0         1523.5         1447.6         32         1.3         26.2         -14.5         34         9.53         6.34         21.65         0.45         34         0.05         34         0.04         5.36         1448.2         1448.6         28         1.4         15.6         -6.1         32         10.62         5.14         10.66         32         0.04         5.36         148.6         148.6         148.6         29         0.6         39         -6.8         32         10.33         4.41         10.16         0.65         32         -0.16         5.36         148.	34	0	529	1449	33			-36.1	9.01	6.83	25.62	0.50	37	-2.87	4.27	-10.58
1488.2         18.4 1519.3         1449.6         31         5.9         31.9         -6.1         35 10.48         5.14         20.80         0.45         32         0.14         20.83         3.4         19.94         0.56         32         0.10         3.5         3.6         14.90         3.1         19.94         0.56         32         0.10         3.5         3.6         14.90         0.56         32         0.10         3.5         3.6         14.90         0.56         32         0.10         3.5         3.6         14.90         0.65         32         0.10         3.5	32	0	523	1447	32			-14.5	9.53	6.34	21.65	0.55	34	90.0	5.17	-3.66
1490.3   16.6   1517.8   1450.6   28   1.4   15.8   -4.9   32   10.42   4.71   19.94   0.55   32   0.10   3.57     1490.8   15.7   1511.6   1451.6   29   0.6   8.9   -1.8   3.2   10.33   4.41   19.16   0.65   32   -0.36   0.91     1490.8   15.7   1511.7   1451.6   29   0.6   8.9   -1.8   3.7   4.41   19.16   0.65   32   -0.36   0.91     1490.8   15.7   1511.3   1473.0   24   -1.7   1.7   -7.6   31   9.18   3.4   119.16   0.65   3.2   -0.36   0.18     1490.8   15.0   1510.3   1473.0   24   -1.7   1.7   -7.6   31   9.18   3.4   4.00   32   -0.36   0.18     1490.8   15.0   1473.7   2.7   -0.9   2.7   -0.7   1.0   -2.2   2.3   6.51   2.10   14.17   4.39   2.3   -0.52   0.12     1491.9   3.4   1490.0   1478.7   1.9   -0.7   1.0   -2.2   2.3   5.51   2.10   14.17   4.39   2.3   -0.23   0.12     1491.1   2.0   1478.7   1.9   -0.7   1.0   -2.2   2.3   5.51   2.10   14.17   4.39   2.3   -0.23   0.12     1491.1   2.0   1478.1   1.9   -0.7   1.0   -2.2   2.3   5.51   2.10   14.17   4.39   2.3   -0.23   0.12     1491.1   2.0   1478.2   1.9   0.1   0.5   0.0   0.2   2.1   2.10   14.17   4.36   2.3   -0.23   0.12     1491.2   2.0   1491.4   1490.5   1.9   0.1   0.5   0.1   2.2   4.57   0.18   5.52   3.99   2.2   -0.01     1491.2   0.1   1491.8   1491.6   1.9   0.1   0.5   0.1   0.2   2.1   4.77   0.18   4.53   3.93   2.1   -0.01     1491.2   0.1   1491.8   1491.8   1.9   0.1   0.2   2.1   4.77   0.1   3.52   2.1   0.01     1491.3   0.2   1491.1   1499.8   1.8   0.5   0.6   0.2   2.1   3.97   0.14   4.29   3.77   2.1   0.01     1491.3   0.2   1491.1   1499.8   1.8   0.5   0.6   0.2   2.1   3.45   0.1   3.59   2.1   0.01     1491.3   0.2   1491.1   1499.8   1.8   0.5   0.4   0.1   3.45   2.95   1.9   0.01     1491.4   0.2   1511.7   1.5   0.4   0.5   0.4   1.9   3.16   0.12   3.47   2.41   1.0   0.01     1512.1   0.2   1512.9   1511.7   1.5   0.6   0.5	32	*	519	1449	31			-6.1	10.08	5.14	20.80	0.45	34	0.44	5.36	-10.21
1640.8         15.7         11517.7         1451.6         29         0.6         8.9         -6.8         32         10.33         4.41         19.16         0.65         32         -0.16         2.04           1489.6         14.7         1516.3         26         -0.7         3.0         -0.3         4.01         18.19         4.61         31         -0.56         0.56           1488.6         11.6         1500.3         1472.1         26         -1.7         1.7         -7.6         31         8.70         18.19         4.61         31         -0.56         0.14           1488.1         16.6         1500.2         1.7         -7.6         31         8.46         17.93         4.01         31         -0.52         0.14         1.0         0.15         0.1         0.14         0.15         0.1	29		517	1450	28		15.8	6.4-	10.42	4.71	19.94	0.56	32	0.10	3.57	-1.71
14.7         1514.3         1453.3         28         -0.7         3.0         -3.3         32         9.79         4.09         18.55         0.80         32         -0.36         0.55         0.14         14.68         11.2         1.0         -1.7         -7.6         31         9.18         3.46         11.9         4.61         31         -0.36         0.14         14.68         14.11         2.7         -1.7         -7.6         31         9.73         16.65         31         -0.55         0.14         14.68         14.69         31         -0.55         0.14         14.69         31         -0.55         0.14         14.69         31         -0.55         0.14         14.69         31         -0.55         0.14         14.69         31         -0.55         0.14         14.69         31         -0.55         0.14         0.14         0.15         0.1	5	~	517	1451	59		8.9	9-9-	10.33	14.4	19.16	0.65	32	-0.16	2.04	-1.78
1686.4         17.8         15.0         18.19         4.61         31         -0.56         3.17           1488.3         11.6         150.3         1473.0         24         -1.7         1.7         -7.6         31         9.18         3.70         18.19         4.61         31         -0.55         0.14           1488.3         11.6         150.2.1         1473.7         2.6         1.7         1.6.95         2.73         4.15         31         -0.53         0.14           1488.1         9.6         1.6         1.0         -2.2         23         6.51         2.73         14.7         1.57         4.15         23         -0.23         0.15         1.6         0.1         0.6         -1.8         23         5.60         1.47         11.27         4.35         23         -0.23         0.01         0.1         0.6         -1.8         23         5.60         1.47         11.27         4.32         23         -0.23         0.01         1.60         0.01         0.05         0.01         0.2         23         4.97         0.75         4.52         4.32         23         -0.01         1.66         0.03         0.01         0.05         0.01	28	-	514	1453	28		3.0	-3.3	9.79	4.09	19.55	0.80	32	-0.36	0.56	-0.95
1486.3     11.6     1507.3     1471.1     26     -1.4     1.2     -3.8     31     8.38     3.46     17.93     4.00     31     -0.52     0.14       1483.1     8.4     1502.1     1476.5     19     -0.7     -1.6     2.7     -4.7     31     6.99     2.73     16.45     4.15     31     -0.43     0.12       1481.3     5.4     1476.5     19     -0.7     1.0     -1.8     23     6.51     2.10     14.1     139     23     -0.23     0.01       1481.7     1.0     1486.6     1479.6     19     0.1     0.5     -0.2     23     4.97     0.72     7.54     4.32     23     -0.17     -0.01       1482.1     1.3     1486.6     1479.6     16     0.1     0.6     -0.3     23     4.97     0.72     7.54     4.32     23     -0.17     -0.01       1482.2     1.0     1486.0     16     0.1     0.6     -0.3     23     4.97     0.72     7.54     4.32     23     -0.01       1482.2     1.0     1486.3     17     0.4     0.6     0.2     27     4.22     0.25     3.93     21     -0.05       1486.5	27	•	510	1473	54		1.7	-7.6	9.18	3.70	18.19	4.61	31	-0.56	3.17	-3.68
1483.1       8.4 1502.1       1473.7       27 -0.9       2.7 -4.7       31 6.99       2.73 16.45       4.15       31 -0.43       0.49         1483.3       5.4 1494.4       1476.5       19 -0.7       1.0 -2.2       23 6.51       2.10 14.17       4.39       23 -0.33       0.01         1481.9       3.4 1494.6       1479.6       19 0.1       0.5 -0.5       23 4.57       0.72       7.54       4.32       23 -0.17       0.01         1482.1       1.3 1484.4       1480.5       16 0.1       0.6 -0.3       23 4.57       0.38       5.69       4.12       22 -0.17       -0.01         1482.9       1.0 1484.6       1481.6       14 0.3       0.5 0.1       22 4.52       0.35 5.5       3.99       22 -0.09       -0.02         1482.9       1.0 1484.0       1481.6       14 0.3       0.5 0.1       0.2 22 4.22       0.35 5.5       3.99       22 -0.09       -0.01         1482.9       0.0 1485.2       17 0.4       0.2 21       3.97       0.18 4.53       3.85       21 -0.09       -0.01         1485.2       0.0 1485.3       17 0.4       0.2 21       3.97       0.18 4.53       3.85       21 -0.09       -0.01         1486.2       0.1 1486.3       18 0.3	7	•	507	1471	92	-1.4	1.2	-3.8	8.38	3.46	17.93	4.00	31	-0.52	0.14	-1.03
1481.3       5.4 1494.4 1476.5       19 -0.7       1.0 -2.2       23 6.51       2.10 14.17       4.39       23 -0.33       0.012         1481.9       3.4 1490.0 1478.1       19 -0.3       0.6 -1.8       23 5.60       1.47 11.27       4.32       23 -0.23       0.011         1481.7       1.0 1484.4 1480.5       16 0.1 0.6 -0.3       22 4.57       0.75       22 -0.05       22 -0.05         1482.1       1.3 1484.4 1480.5       16 0.1 0.6 0.2       22 4.52       0.35       5.99       22 -0.05       -0.00         1482.1       1.0 1484.6 1481.6       16 0.3 0.6 0.2       22 4.22 0.25       3.99       22 -0.05       -0.00         1482.2       0.8 1481.6       18 0.3 0.6 0.7 0.2       22 4.22 0.25       3.99       22 -0.05       -0.00         1482.2       0.7 0.2       2.1 4.07       0.1 8 4.53       3.85       21 -0.05       0.00         1485.2       0.7 0.4 0.6 0.2       2.1 4.07       0.1 4.29       3.77       21 -0.06       0.3         1486.3       1486.9       1486.9       18 0.5 0.6 0.6       0.2 3.1 3.0       3.94       3.5       3.00       0.00         1490.6       0.3 1486.3       18 0.5       0.6 0.5       0.7 0.6       2.1 3.6       0.01       0.01<	27	*	502	1473	27	-0.9	2.7	14.7	66.9	2.13	16.45	4.15	31	-0.43	0.49	-1.37
1481.9       3.4 1490.0 1478.1       19 -0.3       0.6 -1.8       23 5.60 1.47 11.27 4.36 23 -0.23       0.01 1.27 4.32 23 -0.17 -0.01         1481.7       2.0 1486.6 1479.6       19 0.1 0.5 -0.5 23 4.97 0.72 7.54 4.32 23 -0.17 -0.01         1482.1       1.3 1484.4 1480.5       16 0.3 0.6 0.1 22 4.35 0.33 5.62 3.99 22 -0.09 -0.02         1482.9       1.0 1484.6 1480.5       16 0.3 0.6 0.2 22 4.25 0.25 3.99 22 -0.09 -0.01         1485.2       0.7 1486.3 1483.0       18 0.3 0.6 0.2 21 4.07 0.18 4.53 3.85 21 -0.04 0.00         1486.5       0.7 1486.3 1486.3 17 0.4 0.6 0.2 21 3.97 0.14 4.29 3.77 21 -0.04 0.03         1486.5       0.6 1487.9 1485.5 17 0.4 0.7 0.18 4.53 3.85 21 -0.04 0.03         1486.5       0.6 1489.8 1486.9 17 0.4 0.7 0.1 3.67 3.93 21 -0.00         1499.2 0.1 1489.8 18 0.5 0.6 0.3 21 3.87 0.18 4.21 3.69 21 -0.02         1494.3 C.2 1499.1 1499.8 18 0.5 0.6 0.4 21 3.45 0.10 3.69 3.04 21 -0.02         1494.3 C.2 1499.7 1493.7 18 0.5 0.6 0.4 21 3.48 0.12 3.67 3.03 21 -0.02         1505.1 0.2 1505.7 1504.7 1493.7 18 0.5 0.4 0.4 21 3.48 0.12 3.67 3.03 21 -0.02         1512.1 0.2 1512.9 1511.7 15 0.6 0.7 0.7 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1	6	4	404	1476	61	-0-7	1.0	-2.2	6.51	2.10	14.17	4.39	23	-0.33	0.12	-0.70
1481.7     2.0 1486.6 1479.6     19     0.1     0.5     -0.5     23     4.97     0.72     7.54     4.32     23     -0.17     -0.01       1482.1     1.3 1484.4 1480.5     16     0.1     0.6     -0.3     23     4.57     0.38     5.62     3.99     22     -0.09     -0.01       1482.9     1.0 1484.6 1481.6     14     0.3     0.5     0.2     22     4.58     0.39     22     -0.05     -0.01       1485.2     0.7 1486.3 1484.3     17     0.3     0.7     0.2     21     4.67     0.18     4.53     3.85     21     -0.06     0.03       1486.5     0.6 1487.9 1485.5     17     0.4     0.7     0.2     21     4.67     0.18     4.53     3.85     21     -0.06     0.3       1486.5     0.6 1487.9 1485.5     17     0.4     0.7     0.2     21     3.77     21     -0.06     0.3       1499.2     0.6 0.6 0.2     21     3.67     4.01     3.69     21     -0.02     0.01       1494.3     0.2 1494.7 1493.7     18     0.5     0.6     0.2     21     3.75     0.01     3.69     21     -0.02     0.01       1505.1     0.2 1494.7 <td>19</td> <td>4.</td> <td>490</td> <td>1478</td> <td>19</td> <td>-0-3</td> <td>9.0</td> <td>-1.8</td> <td>2.60</td> <td>1.47</td> <td>11.27</td> <td>4.36</td> <td>23</td> <td>-0.23</td> <td>0.01</td> <td>-0.89</td>	19	4.	490	1478	19	-0-3	9.0	-1.8	2.60	1.47	11.27	4.36	23	-0.23	0.01	-0.89
1482.1     1.3 1484.4 1480.5     16     0.1     0.6     -0.3     23     4.57     0.38     5.69     4.12     22     -0.09     -0.02       1482.9     1.0 1484.8 1481.6     14     0.3     0.5     0.1     22     4.38     0.33     5.52     3.99     22     -0.05     -0.01       1485.0     0.6     18     0.6     0.2     22     4.27     0.18     4.53     3.89     22     -0.05     -0.01       1485.2     0.7     14     0.7     0.2     21     4.07     0.14     4.53     3.85     21     -0.04     0.00       1486.5     0.6     0.7     0.2     21     3.67     0.14     4.29     3.77     21     -0.00     0.3       1490.2     0.4     0.7     0.2     21     3.87     0.14     4.29     3.77     21     -0.00     0.01       1490.6     0.3     18     0.6     0.3     21     3.87     0.01     3.69     21     -0.02     0.01       1490.6     0.3     18     0.6     0.3     21     3.87     0.01     3.69     21     -0.02     0.01       1490.6     0.3     18     0.6     0.4     2	6	0	486	1479	61	0	o.5	-0.5	4.97	0.72	7.54	4.32	23	-0.17	-0.01	-1.25
1482.9     1.0 1484.8 1481.6     14     0.3     0.5     0.1     22     4.38     0.33     5.52     3.99     22     -0.05       1486.0     0.6 1685.2     0.7     0.2     24.22     0.25     4.97     3.93     22     -0.04     0.00       1486.5     0.6 1487.9     17     0.4     0.7     0.2     21     4.67     0.18     4.53     3.85     21     -0.04     0.00       1486.5     0.6 17     0.2     21     3.67     0.18     4.29     3.77     21     -0.04     0.00       1486.5     0.6 17     0.2     21     3.87     0.12     4.11     3.69     21     -0.02     0.01       1480.6     0.3 1491.1     1489.8     18     0.5     0.6     0.3     21     3.81     0.09     4.01     3.62     21     -0.02     0.01       1490.6     0.3 1491.1     1489.8     18     0.5     0.6     0.3     21     3.84     21     -0.02     0.01       1494.3     0.2 1502.9     1502.9     17     0.6     0.4     21     3.64     21     -0.01     0.03       1494.3     0.2 1502.9     1502.9     17     0.6     0.4     21	2	~	484	1480	91	0.1	9.0	-0-3	4.57	0.38	5.69	4.12	22	-0.09	-0.02	-0.22
1486.0 0.8 1485.5 1483.0 18 0.3 0.6 0.2 22 4.22 0.25 4.97 3.93 22 -0.04 0.00 1485.2 0.7 1486.3 1486.3 1486.3 17 0.4 0.6 0.2 21 4.67 0.18 4.53 3.85 21 -0.04 0.03 1486.5 0.5 1488.9 17 0.4 0.6 0.2 21 3.97 0.14 4.29 3.77 21 -0.00 0.37 1486.5 0.6 1488.9 17 0.4 0.6 0.2 21 3.87 0.12 4.11 3.69 21 -0.00 0.37 1490.6 0.3 1491.1 1489.8 18 0.5 0.6 0.3 21 3.81 0.09 4.01 3.62 21 -0.02 0.08 1490.6 0.3 1491.1 1489.8 18 0.5 0.6 0.3 21 3.75 0.08 3.94 3.59 21 -0.02 0.01 1494.3 0.2 1494.7 1493.7 18 0.5 0.6 0.4 21 3.75 0.08 3.94 3.59 21 -0.01 0.03 1494.3 0.2 1494.7 1493.7 18 0.5 0.6 0.4 21 3.48 0.12 3.67 3.03 21 -0.01 0.03 1505.1 0.2 1505.7 1504.	~	0	484.	481	1,4	0.3	0.5	0.1	4.38	0.33	5.52	3.99	22	-0.05	-0.01	-0.09
1485.2     0.7 1486.3     17 0.3 0.7 0.2     21 4.07 0.18 4.53 3.85 21 -0.04 0.05       1486.5     0.6 1487.9 1485.5     17 0.4 0.6 0.3 21 3.97 0.14 4.29 3.77 21 -0.00     0.3 7       1486.5     0.6 1487.9 1485.5     17 0.4 0.7 0.2 21 3.87 0.14 4.29 3.77 21 -0.00     0.3 7       1489.6     0.7 0.4 0.7 0.3 21 3.87 0.19 4.01 3.69 21 -0.02 0.08       1490.2     0.4 1489.8 1489.8 18 0.5 0.6 0.3 21 3.75 0.08 3.94 3.59 21 -0.01 0.03       1494.3     0.2 1494.1 1499.8 18 0.5 0.6 0.4 21 3.65 0.07 3.79 3.44 21 -0.01 0.03       1505.1     0.2 1494.7 1493.7 18 0.5 0.6 0.4 21 3.48 0.12 3.67 3.03 21 -0.01 -0.00       1505.1     0.2 1505.7 1504.7 16 0.5 0.4 0.5 0.4 19 3.16 0.12 3.67 3.03 2.9 19 -0.02 -0.01       1512.1     0.2 1512.9 1511.7 15 0.4 0.5 0.4 18 2.79 0.08 2.97 2.67 18 -0.02 -0.01       1525.4     0.0 1527.3 1512.9 1511.7 15 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.00 2.30 2.97 2.67 18 -0.00 -0.00       1545.4     0.0 1545.4 1545.4 1 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.00 2.30 2.30 2.30 1 -0.00 -0.00	7.0		485.	483	18	0.3	9.0	0.2	4.22	0.25	4.97	3.93	22	-0.04	0.00	-0.18
1486.5     0.6 1487.9 1485.5     17 0.4 0.6 0.3 21 3.97 0.14 4.29 3.77 21 -0.00 0.37       1487.8     C.5 1488.8 1486.9     17 0.4 0.7 0.2 21 3.87 0.12 4.11 3.69 21 -0.02 0.08       1489.2     0.4 1489.8 1486.9     17 0.4 0.7 0.2 21 3.87 0.18 4.01 3.69 21 -0.02 0.01       1490.2     0.3 1491.1 1489.8 18 0.5 0.6 0.2 21 3.75 0.08 3.94 3.59 21 -0.01     0.01       1494.3     C.2 1494.7 1493.7 18 0.5 0.6 0.4 21 3.62 0.07 3.79 3.44 21 -0.02 -0.01       1505.1     0.2 1496.4 1497.2 17 0.5 0.7 0.4 21 3.48 0.12 3.67 3.03 21 -0.01 -0.00       1505.1     0.2 1505.7 1504.7 16 0.5 0.4 0.5 0.4 19 3.16 0.1C 3.45 2.95 19 -0.02 -0.01       1512.1     0.2 1512.9 1511.7 15 0.4 0.5 0.4 18 2.74 0.08 2.94 2.24 11 -0.00 -0.00       1557.4     0.0 1557.4 1545.4 1545.4 1 0.5 0.5 0.5 0.5 13 2.30 0.00 2.30 2.30 1 -0.00 -0.00	-	~	486.	484	11	6.0	٥.٧	0.2	4.C7	0.18	4.53	3.85	71	-0.04	0.03	-0.13
1487.8     C.5 1488.8     1486.9     17     0.4     0.7     0.2     21     3.87     0.12     4.11     3.69     21     -0.02     0.08       1489.2     0.4     1489.2     0.6     0.3     21     3.81     0.09     4.01     3.62     21     -0.02     0.01       1490.6     0.3     1490.6     0.3     21     3.75     0.08     3.94     3.59     21     -0.01     0.03       1494.3     C.2     1494.7     1493.7     18     0.5     0.6     0.4     21     3.62     0.07     3.74     21     -0.02     -0.01       1505.1     0.2     1494.7     1497.2     17     0.5     0.6     0.4     21     3.48     0.12     3.64     21     -0.02     -0.01       1505.1     0.2     1505.7     17     0.4     19     3.16     0.12     3.67     2.97     19     -0.02     -0.00       1512.1     0.2     1512.7     15     0.4     18     2.79     0.08     2.94     2.24     11     -0.02     -0.01       152.4     0.0     1545.4     1     0.5     0.5     0.5     0.5     0.5     0.5     0.5     0.5 <t< td=""><td>97</td><td>9</td><td>487.</td><td>485</td><td>11</td><td>4.0</td><td>9.0</td><td>0.3</td><td>3.97</td><td>0.14</td><td>4.29</td><td>3.77</td><td>77</td><td>-0.00</td><td>0.37</td><td>-0.06</td></t<>	97	9	487.	485	11	4.0	9.0	0.3	3.97	0.14	4.29	3.77	77	-0.00	0.37	-0.06
1489.2 0.4 1489.8 1488.3 18 0.5 0.6 0.3 71 3.81 0.09 4.01 3.62 21 -0.02 0.01 1490.6 0.3 1491.1 1489.8 18 0.5 0.6 0.2 21 3.75 0.08 3.94 3.59 21 -0.01 0.03 1494.3 C.2 1494.7 1493.7 18 0.5 0.6 0.4 21 3.62 0.07 3.79 3.44 21 -0.01 0.03 1458.0 0.2 1498.4 1497.2 17 0.5 0.7 0.4 21 3.48 0.12 3.67 3.03 21 -0.02 -0.01 1505.1 0.2 1505.7 1504.7 1504.7 16 0.5 0.4 19 3.16 0.12 3.45 2.95 19 -0.02 -0.00 1512.1 0.2 1512.9 1511.7 15 0.4 0.5 0.4 18 2.79 0.08 2.94 2.24 11 -0.00 -0.00 1523.4 0.0 1545.4 1545.4 1 0.5 0.5 0.5 0.5 1 2.30 0.00 2.30 2.30 1 -0.00 -0.00 -0.00	87	٠.	488.	486	11	4.0	٥.٧	0.2	3.87	0.12	4.11	3.69	7	-0.02	0.08	-0.08
1490.6 0.3 1491.1 1489.8 18 0.5 0.6 0.2 21 3.75 0.08 3.94 3.59 21 -0.01 0.03 1494.3 C.2 1494.7 1493.7 18 0.5 0.6 0.4 21 3.62 0.07 3.79 3.44 21 -0.02 -0.01 1498.0 0.2 1498.4 1497.2 17 0.5 0.6 0.4 21 3.48 0.12 3.67 3.03 21 -0.01 -0.00 1555.1 0.2 1505.7 1504.7 15 0.4 0.5 0.4 19 3.16 0.10 3.45 2.95 19 -0.02 -0.00 1512.1 0.2 1512.9 1511.7 15 0.4 0.5 0.4 18 2.79 0.08 2.97 2.67 18 -0.02 -0.01 1527.7 C.0 1527.3 9 0.5 0.8 0.5 11 2.30 0.00 2.30 2.30 1 -0.00 -0.00 -0.00	-	4	489	488	19	0.5	9.0	0.3	3.81	0.09	4.01	3.62	7	-0.02	0.01	-0.04
1494.3 C.2 1494.7 1493.7 18 0.5 0.6 0.4 21 3.62 0.07 3.79 3.44 21 -0.02 -0.01 1458.0 0.2 1498.4 1497.2 17 0.5 0.7 0.4 21 3.48 0.12 3.67 3.03 21 -0.01 -0.00 1505.1 0.2 1505.7 1504.7 16 0.4 0.5 0.4 19 3.16 0.10 3.45 2.95 19 -0.02 -0.00 1512.1 0.2 1512.9 1511.7 15 0.4 0.5 0.4 18 2.79 0.08 2.97 2.67 18 -0.02 -0.01 1527.7 C.0 1527.3 9 0.5 0.8 0.5 11 2.30 0.00 2.30 2.30 1 -0.00 -0.00 1545.4 0.0 1545.4 1545.4 1 0.5 0.5 0.5 1 2.30 0.00 2.30 2.30 1 -0.00 -0.00	9	۳.	164	489	16	0.5	9.0	0.2	3.75	90.0	3.94	3.59	21	-0.01	0.03	-0.04
1458.0     0.2 1498.4     1497.2     17     0.5     0.7     0.4     21     3.48     0.12     3.67     3.03     21     -0.01     -0.00       1505.1     0.2 1505.7     1504.7     16     0.5     0.4     19     3.16     0.10     3.45     2.95     19     -0.02     -0.00       1512.1     0.2 1512.9     1511.7     15     0.4     0.5     0.4     18     2.9     0.08     2.97     2.07     18     -0.01       1527.7     0.0 1527.9     156.5     1     0.5     0.5     11     2.30     0.00     2.30     2.30     1     -0.00     -0.00       1545.4     0.0 154.5     1545.4     1     0.5     0.5     1     2.30     0.00     2.30     2.30     1     -0.00     -0.00	18	~	464	493	18	0.5	9.0	••	3.62	0.07	3.79	3.44	21	-0.02	-0.01	-0.11
1505.1 0.2 1505.7 1504.7 16 0.4 0.5 0.4 19 3.16 0.10 3.45 2.95 19 -0.02 -0.00 1512.1 0.2 1512.9 1511.7 15 0.4 0.5 0.4 18 2.79 0.08 2.97 2.67 18 -0.02 -0.01 1527.7 0.0 1527.9 1527.3 9 0.5 0.8 0.5 11 2.34 0.05 2.44 2.24 11 -0.00 -0.00 1545.4 0.0 1545.4 1545.4 1 0.5 0.5 0.5 1 2.30 0.00 2.30 2.30 1 -0.00 -0.00	9	~	498	1497	11	0.5	٠.	4.0	3.48	0.12	3.67	3.03	21	-0.01	00.0-	-0.03
1512.1 0.2 1512.9 1511.7 15 0.4 0.5 0.4 18 2.79 0.08 2.97 2.67 18 -0.02 -0.01 1527.7 C.0 1527.9 1527.3 9 0.5 0.8 0.5 11 2.34 0.05 2.44 2.24 11 -0.00 -0.00 1545.4 0.0 1545.4 1545.4 1 0.5 0.5 0.5 1 2.30 0.00 2.30 2.30 1 -0.00 -0.00	16	~	505	1504	9	4.0	0.5	4.0	3.16	0.10	3.45	2.95	61	-0.02	-0.00	-0.03
1527.7 C.0 1527.9 1527.3 9 0.5 0.8 0.5 11 2.34 0.05 2.44 2.24 11 -0.00 -0.00 1545.4 0.0 1545.4 1545.4 1 0.5 0.5 0.5 1 2.30 0.00 2.30 2.30 1 -0.00 -0.00	15	~	512	1511	15	4.0	0.5	4.0	2.79	0.08	2.97	2.67	78	-0.02	-0.01	-0.03
1545.4 0.0 1545.4 1545.4 1 0.5 0.5 1 2.30 0.00 2.30 2.30 1 -0.00 -0.00	•	0	527	1527	o	0.5	9.0	0.5	2.34	0.05	2.44	2.24	=	-0.00	-0.00	-0.01
	_	0	545	1545	_	0.5	0.5	o.5	2.30	0000	2.30	2.30	~	-000	-0.00	-0.03

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 8

ENT	Z	0.00	-5.49	24.32	24.38	11.13	10.67	-2.57	-1.33	-0.99	-4.37	-1.07	-1.07	-0.67	-0.71	-0.61	-0.39	-0.17	-0-79	-0.07	-0.05	-0.05	-0.05	-0.04	-0.02	-0.02	-0.05	~0.03	-0.04	-0.01
TEMPERATURE GRADIENT																														-0.01
MPERATU	AVG	00.0	-1.01	-9.93	-9.37		-1.11	1.59	0.51	92.0	-0.23	-0-18	-0.24	0.05	-0-14	-0-18	-0.12	-0.07	-0-14	0.01	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	-0-01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	-0.01
1.6	8	0	52	25	25	21	20	20	19	81	11	91	97	<b>*</b> 1	13	12	77	11	11	10	07	01	10	2	07	ð	o	80	•	•
	Z	15.00	14.90	8.02	4.91	1.50	-0.70	-0.70	0.40	0.50	0.10	0.80	4.90	4.47	4.40	4.19	4.13	3.85	3.69	3.64	3.63	3.63	3.60	3.56	3.53	3.49	3,39	2.94	2.73	2.30
JRE	MAX	24.19	24.10	24.07	24.39	23.24	20.79	19.28	18.19	17.36	16.15	14.57	13.68	11.53	9.27	7.26	2.97	5.14	4.68	4.47	4.33	4.22	4.11	40.4	•				2.39	•
TEMPERATURE	s 0																		0.28	0.24	0.20	0.18	91.0	0.14	0.13	90.0	0.05	0.11	90.0	0.04
TEN	AVG	8.15	7.89	06.4	1.49	8.38	7.25	1.04	7.30	7.18												3.86								<b>E</b>
1	Ş	25	25 1	75	25 1	21	20	00	6	18	11	17	16	<u>*</u>	13	12	11	11	11	10	2	2	10	2	2	σ	٥	80	•	4
ENT	Z.	0.0	-15.5	-83.5	-86.3	-44.2	-38.1	-10.7	-3.3	-2.3	-2.4	9.4-	-4.6	-2.0	-2.0	-1.9	-1.0	-0.2	-0-1	0.2	0•3	0.2	0.3	4.0	4.0	0.5	0.3	4.0	4.0	0.5
GRADIENT	MAX	٠. د	7.7	0:	8.5	3.0	43.3	16.8	16.2	12.3	8.7	5.4	7.7	1.2	0.5	0.5	1:1	8.0	0.5	o.5	9.0	o .s	0.5	0.5	0.5	0.5	9.0	0.5	4.0	9.0
VELOCITY	AVG																					4.0	4	.*	S	'n	2	4	4.0	S.
>	9																					9	<b>6</b> 0	Φ	Φ	80	•	_	•	*
	2	~	2	₩.	۲.	2	;	1444.8	ċ	1451.1	3	1454.1	1474.5	1475.1	è	1477.3		1479.3	•	;	3	1485.0	•	8	O.	3	~	4	1512.0	-
113	XAX	1533.3	1533.3	1533.4	1533.9	1532.8	1527.1	1523.3	1520.6	1518.6	1515.7	1511.1	1508.9	1503.1	1496.1	1490.0	1486.6	1484.8	1484.6	1485.3	1486.4	1487.6	1488.8	1490.2	1491.6	1494.6	1498.3	1505.8	1512.6	1528.0
VELOCITY	s 0	4.8	F.8	13.9	18.8	24.3	25.5	23.5	21.7	13.6	17.5	15.0	11.1	0.0	4.1	3.9	5.6	1.7	1.2	0.1	0.0	9.0	۲.	9.0	0.0	0.5	<b>7.</b> 5	0.5	0.2	0.5
		4	•	•	Š	Š	0	~	-	Š	*	ď	œ	~	~	~	ó	Ň	*	1483.5	1484.8	1486.1	1467.5	1486.9	1440.4	4	4	8	1512.2	27
	2	25	52	<b>\$</b> 2	25	7	٥ <b>٢</b>	2	<b>7</b>	8	11	1.1	9.	12	=	_	ĭ	=	=	2	21	2	2	2	2	•	σ	•	•	•
DEP IN	,	ပ်	•	<b>50.</b>	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200.	250.	1001	000	<b>2</b> 00.	•00	100	• 00 •	٠٥٥٠	10001	1100.	1230.	1300	1400	1 500.	1750.	2000.	2500.	3000.	4000

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 9

				n	SUMMAKY PUK		FUR COMPRANIZ OF	5	HANSOEN SECANE 150 FOR BUILD		727	֭֭֭֡֝֞֝֝֟֝֝֟֝֝֟֝֟֝֟֝֞֝֟֝֓֞֝֞֩֟						
DE 9 TH			VELOCITY	C117		VEL	0C 1TY	VELOCITY GRADIENT	ENT		16	TEMPERATURE	URE		TE	TEMPERATURE GRADIENT	E GRAD	I ENT
	Q		<b>S</b>		I	9	AVG		2		AVG	0 \$	XAM		0	AVG		Z
•		1523.6	10.0	1535.4	1514	0	0.0	0.0	0.0	•	21.63	2.80	24.80		0	00.0	0.00	0.00
10.	•		5.5	1535.	_		1.1		-2.0		21.58	2.71	24.78	18.64	•	o.10		-0.81
20.	•		7.3	1535.	1518		5.5		-5.1		21.77	2.26	24.59		ø	1.04		-2.03
.00	•		17.4	1534.	1487		10.7		-36.6	•	19.59	5.33	24.22	9.16	•	-8.54	-0**0-	-29.72
20.	•		29.3	1533.	1468		23.5		-72.1	•	15.02	8.35	23.61		•	-7.33		-19.78
75.	•		22.4	1528.	1411	•	0.5		-11.4	٥	13.39	6.18	21.08	5.35	•	-0.51		-3.89
100	•		15.9	1524.	1483		0.7		-8.3	•	13.37	4.46	19.58	7.84	•	-0.27		-2.93
125.	•		13.3	1522.	1487		-0.3	5.2	-4.3	٥	13.63	3.75	18.73	9.76	۰	-0.35		-1.51
150.	•		12.3	1521.	1489	æ	0.2	7.6	-1.0	۰	12.79	3.48	18,33	9.02	•	-0-12		-0.48
200.	•		13.3	1521.	1486	ĸ	-1.1	-0.6	-1.9	•	12.13	3.75	18.11	7.97	•	-0.40		-0.65
250	•		14.0	1521.	1483	'n	-1.7	-1.3	-2.1	•	11.25	3.92	17.82	7.18	•	-0.61		-0.85
300	• •		14.9	1521.	_	4	-1.1	-0.3	-1.8	•	10,36	4.12	17.58	6.36	•	-0.40		-0.64
400	•		15.7	1521	_	'n	-1.2	-0-7	-2.3	•	8.80	4.31	17.05	5.34	Ś	-0.44		-0.10
\$00.	•		15.0	1516.	1 1478.5	L)	-1.1	-0-1	-2.1	•	7.38	4.03	15.42	4.82	•	-0.43		-0.67
•00•	•	~	14.2	1510.		•	9.0-	0:1	-2.8	ø	6.36	3.17	12.74	4.51	ø	-0.30		-0.94
700	•	_	4.8	1501.		۰	-0-3	6.3	-2.8	ø	5.60	2.11	4.85	4.38	ø	-0.22		-0.91
800	•		5.4	1495.		₽	-0.1	0.3	-1.5	•	5.05	1.32	7.69	4.17	49	-0-14		-0.52
900	•	1404	9.6	_	5 1481.8	'n	0	6.0	-0-3	•	4.67	0.88	6.41	4.02	S	-0.08	-0.05	-0.17
1000	•		5.9	1490.	_	5	0.2	3.0	-0.2	•	4.44	0.71	5.84	3.94	•	-0.07		-0-17
1100	٥	_	· · 3		5 1484.5	٥	0.3	4.0	-0-1	•	4.26	0.56	5.36	3.88	ø	-0.05		-0.14
1 200.	٥	-	1.8	1490.	1486	•	0.3	0.5	0.2	•	4.11	0.43	4.96		٠	-0.05		-0-12
1 300.	•	_	<b>!</b> :	1490.9	1487	4	0.5	4.0	0,1	•	3.96	0.33	4.60		۰	-0.04		-0-11
1400.	~	_	1.1	1491.4	1488	₩.	4.0	0.5	0.3	'n	3.90	0.26	4.34	3.72	S	-0.02		-0.04
1500.	•	~	0.1	1492		ς,	4.0	0.5	<b>7.</b> 0	ĸ	3.83	0.23	4.22	3.67	S	-0.05		-0.04
1750.	•	1494.	0.7	~	1493	8	0.5	9.0	**0	€	3.67	0.15	3.93	3.54	•	-0.02		-0.04
2000	•	_	•	1498	_	*	4.0	o.5	4.0	\$	3.51	0.0	3.67	3.46	'n	-0.02		-0.03
2500.	_	-	4.0	1505.6	5 1504.9	•	•	4.0	•••	m	3.18	0.09	3.27	3.10	^	-0.02		-0.02
3000			•	1512.5	-	~	4.0	0.0	••0	m	2.81	0.07	2.88	2.75	~	-0.02		-0.0∋
*000	-	_	0.0	•	~		0.5	0.5	5,0	-1	2.34	0.00	2.34	2.34		-0.01		-0.61

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 150 FUR MONTH 10

ENT	2 1	0.00	-4.47	-3.87	16.09	-8.53	-6.45	-2.19	-1.66	-1.71	-1.09	-1.49	-0.94	-0.99	-1.69	-0.40	-0.67	-0-68	-0.55	-0-41	-0.23	-0-11	-0.04	-0.07	+0.0-	-0.02	-0.02	-0.03	-0-03	-0-02	-0.0
TEMPERATURE GRADIENT	MAX																				-0·03										
MPERATUR	AVG	0.00	-0.38	-0.43	-1.39	-2.50	-2.61	-0.75	-0.62	-0.98	-0.58	-0.65	-0.59	-0.53	-0.55	-0.26	-0.18	-0-14	-0.09	-0.08	-0.07	+0.0-	+0.0-	-0.13	-0.02	-0.02	10.0-	-0.02	-0.02	10.0-	-0.00
1E.	Š	0	20	20	20	19	<b>2</b> 0	20	6	61	67	2	61	<u>6</u>	61	61	87	67	9	11	91	9 7	<b>±</b>	= 3	2	•	•	o	•	~	
	Z	11.05	10.79	9.52	91.9	5.09	1.69	1.63	5.97	6.35	5.76	5.74	5.51	4.55	4.45	•••	4.21	4.05	40.4	3.91	3.76	3.63	3.57	3.51	3.46	3.40	3.32	3.11	2.76	2.28	2.30
URE	MAK	25.20	25.21	25.21	25.22	25.23	24.12	22.53	21.17	20.03	19.54	18.68	18.22	17.58	16.32	13.89	11.22	8.99	7.14	5.01	5.14	4.69	4.44	4.24	01:	3.68	3.70	3.37	3.01	2.39	2.30
TEMPERATURE		4.72						5.95												0.49	0.37	0.27	0.23	0.19	0.10	9.1.0	0.11	0.0	60.0	0.05	00.0
TE	AVG	19.03	16.91	18.78	18.36	17.97	70.91	14.69	14.86	14.24	13.05	12.09	11.12	9.11	7.40	60.9	5.39	4.87	4.59	4.35	4.17	•••	3.90	3.60	3.76	3.63	3.50	3.22	2.87	2.34	2.30
								ó							61	6	61	19	1.0	11	16	2	7.	2	2	•	•	•	•	•	
ENT	7	0.0	-14.6	-12.8	-61.3	-27.4	-22.3	1.9-	6.4-	-6.1	-3.0	-5.0	-2.6	-3.0	-6.1	-2.5	-1.8	-2.1	-1.6	-1.1	-0.3	0.1	0.5	0.5	0.3	••0	*.0	4.0	4.0	\$.3	0.5
GRAD1																					•										
VELUCITY GRADIENT	AVC	0.0	-0.3	-0.5	-4.3	-6.3	6.9-	-1.2	6.0-	-2.8	-1.2	-1.8	-1.5	-1.4	-1.6	9.0-	-0.2	0.0-	1.0	0.2	0.2	0.3	4.0	4.0	•••	*.0	9.0	6.0	••	0.5	0.5
<b>~ E</b>	Q¥	0	61	6	· 7	10	20	20	67	<u>-</u>	19	91	9 7	11	61	61	19	61	16	9	16	9	<u></u>	=	9	•	•	•	•	s	
	Z	1466.5	1489.0	1486.0	1469.0	1456.3	1455.2	1455.5	1476.0	1478.4	1476.9	1477.9	1477.8	1475.4	1476.8	1476.2	1479.2	1480.2	14e1.8	1482.9	1483.4	1.6851	1486.5	1487.9	1489.4	1493.4	1497.3	1504.9	1512.0	1527.4	1545.3
<u> </u>	XAM	1536.5	1536.6	1536.8	1537.0	1537.3	535.5	1532.1	1529.1	1526.5	1525.1	1524.3	1523.8	1523.5	1521.1	1514.7	1506.9	1500.1	9.4641	1490.9	1489.8	1489.6	7.06+1	1491.1	1492.2	4.864	6.8671	1.9051	1513.1	1527.9	1545.3
VELOCITY																			3.1	7.7	5.5		0	•		ç.	6.5		6.0	~	0.3
								1 1507.1												_	1445.7	-		-	_				1 1512.5		
0.000	ž											,									20. 16			•	\$50. 10				.000		
90			_					-	~	-	~	~	ř	ž	š	•	ž	ř	ž	ŏ	100	1.2	~	7	1 \$6	1 7	٥ م	<b>2</b> 5	Š	Š	Š

IMMARY FOR DUADRANT 2 OF MARSOEN SQUARE 150 FOR MONTH 11

GRADIENI I: PERATURE FRATURE GRADIENI GRADIENI GRADIENI GRADIENI GRADIENI GRADIENI GRADIENI G.O. 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	A MV MNDS	MA XXIIS	REMEMBER	K K K K K K K K K K K K K K K K K K K	K K K K K	¥ 0 #		QUADRANT 2 OF		MARSOEN		120	SQUAMP 150 FUR MUNIM 11	ī				,	
# N N N 1 V G S D MAX M N N A V G MAX C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	VELOCITY VELOCITY C	VELOCITY	VELOCITY	VELOCITY				_	SRADI	ENI		_	PERAT	ш <b>§</b>		1. H	PERATUR	CK AD	I E N I
6.0 4.0.05 0.58 10.90 9.60 0 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	SAM ON NEW CO.	SAM ON NEW CO.	SAM ON NIN NO AVG	N V V	N V V					Z	2	ي م		MAM	7 1	9	AVG	MAX	7
-3.7	2.9 1490.2 1483.7 0	2.9 1490.2 1483.7 0	1490.2 1483.7 0	1483.7	1483.7	0.0	0.0			0	3	50.0		10.90	9.60	0	000	0.00	0.00
-6.7	7.0 -480.3 1487.5	7.0 -480.3 1487.5	1489.3 1482.5	1482.5	1482.5	-3.0	-3.0			-3.7	•	9.73		10.60	9.20	•	-0.99	-0.91	-1.22
-31.1			4 0 1401 0 4	1481.6	1481.6		1 - 1 -			-0.7	*	9.37		10.70	8.80	•	-0.46	0.58	-2.13
-33.5	A. W. 1474. V. 1474. S. 4	A. W. 1474. V. 1474. S. 4	4 S-7-4 M-004-1	1474.5	1474.5	9.0-	9.00			-31.1	*	9, 99		10.60	6.82	*	-2.48	-0.30	-8.41
-29.9 3 1.90 0.80 .70 1.10 3 -5.53 -2.07 -6.7 3 1.00 0.44 1.50 0.70 3 -1.10 -0.49 -0.4 3 2.08 1.00 0.44 1.50 0.70 3 -1.10 -0.49 -0.1 3 2.97 2.64 6.00 1.20 3 1.08 2.40 0.1 3 4.18 2.76 6.00 1.20 3 1.08 2.40 -2.0 2 5.13 0.11 5.76 6.20 1.03 3 0.74 2.19 -0.8 2 4.30 0.11 6.15 0.15 0.15 1.2 1 5.20 0.00 5.20 5.20 1 0.15 0.15 0.15 0.00 6.30 4.30 1 -0.27 -0.27	10.9 3481.4 1459.0	10.9 3481.4 1459.0	1481.4 1459.0	1459.0 4 -	1459.0 4 -	4 -18.1	-10.1			-33.5	*	6.95		8 <b>4 •</b> 33	2.80	•	-5.04	-0.91	-9.45
-6.7 3 1.00 0.44 1.50 0.70 3 -1.10 -0.49 -0.49 -0.4 3 2.08 1.70 4.03 0.88 3 1.32 3.94 -0.1 3 2.97 2.64 6.00 1.20 3 1.08 2.40 0.1 3 4.18 2.76 6.00 1.03 3 0.74 2.19 -2.0 2 5.13 0.11 5.20 5.05 2 -0.38 -0.15 -0.15 1.2 1 5.20 0.00 5.20 5.20 1 0.15 0.15 -0.6 1 4.30 0.00 4.30 4.30 1 -0.27 -0.27	- 6 1459.2 1452.4	- 6 1459.2 1452.4	1459.2 1452.4 3 -	1452.4	1452.4	3 -21.7	-21.7			-29.9	~	2.90		0.	1.10	•	-5.53	-2.07	-7.80
-0.4 3 2.08 1.70 4.03 0.88 3 1.32 3.94 -0.1 3 2.97 2.64 6.00 1.20 3 1.08 2.40 0.1 3 4.18 2.74 6.20 1.03 3 0.74 2.19 -2.0 2 5.13 0.11 5.20 5.05 2 -0.38 -0.15 -0.15 1.2 1 5.20 0.00 5.20 5.20 1 0.15 0.15 -0.0 1.2 1 5.30 0.00 5.30 5.30 1 -0.27 -0.27	1.6 1454.4 1451.3 3 -3.8	1.6 1454.4 1451.3 3 -3.8	1454.4 1451.3 3 -3.8	1451.3 3 -3.8	1451.3 3 -3.8					- 0 - 1	~	1.30		1.50	٠. 70 د. 10	~	-1.10	64.0-	-2.32
-0.1 3 2.97 2.64 6.00 1.20 3 1.08 2.40 0.1 3 4.18 2.76 6.20 1.03 3 0.74 2.19 2.20 2 5.13 0.11 5.20 5.05 2 -0.38 -0.15 0.15 1.2 1 5.20 0.00 5.20 1 0.15 0.15 0.15 0.05 1 0.15 0.15 0.15	8.1 1467.5 1452.8	8.1 1467.5 1452.8	1467.5 1452.8 3	1452.8	1452.8	7.0	6.7			4.0-	~	2.CB		4.03	0.88	~	1.32	3.94	-0.41
0.1 3 4.18 2.76 6.20 1.03 3 0.74 2.19 -2.0 2 5.13 0.11 5.20 5.05 2 -0.38 -0.15 -0.8 2 4.75 0.07 4.80 4.70 2 -0.23 -0.15 1.2 1 5.20 0.00 5.20 1 0.15 0.15 -0.6 1 4.30 0.00 4.30 4.30 1 -0.27 -0.27	12.2 1476.6 1454.0	12.2 1476.6 1454.0	1476-6 1454-0 3	1454.0	1454.0	3.5	5 . 5			-0-1	~	2.97		00.9	1.20	~	1.08	2.40	-0.16
-2.0 2 5.13 0.11 5.20 5.05 2 -0.38 -0.15 -0.8 2 0.0 5.20 5.20 1 0.15 0.15 1.2 1 5.20 0.00 5.20 5.20 1 0.15 0.15 0.15 0.0 6.30 4.30 4.30 1 -0.27 -0.27	15.2 1678.6 1656.1	15.2 1678.6 1656.1	1478.5 1454.1 3 4.0	1454.1 3 4.0	1454.1 3 4.0					0	_	4.18		07.9	1.03	~	0.74	4.19	-0.12
-0.8 2 4.75 0.07 4.80 4.70 2 -0.23 -0.15 1.2 1 5.20 0.00 5.20 5.20 1 0.15 0.15 -0.6 1 4.30 0.00 4.30 4.30 1 -0.27 -0.27	0.4 1474. 4 1474. 7 7 -1.0	0.4 1474. 4 1474. 7 7 -1.0	1474.1 1474.7 2 -1.0	1474.7 2 -1.0	1474.7 2 -1.0					-2.0	~	5.13		2.40	5.05	~	-0.38	-0.15	-0.61
1.2 1 5.20 0.00 5.20 5.20 1 0.15 0.15 -0.6 1 4.30 0.00 4.30 4.30 1 -0.27 -0.27	6.4 1474.4 1474.0 2 -0.4	6.4 1474.4 1474.0 2 -0.4	1474.4 1474.0 2 -0.4	1474.0 2 -0.4	1474.0 2 -0.4					6.0-	~	4.75		4.80	4.70	~	-0.23	-0.15	-0.30
-0.6 1 4.30 0.00 4.30 4.30 1 -0.27 -0.27	0.0 1478.0 1478.0 1 1.2	0.0 1478.0 1478.0 1 1.2	1478-0 1478-0 1 1-2	1478.0 1 1.2	1478.0 1 1.2					1.2	-	5.20		5.20	5.20	-	0.15	0.15	0.15
	1 1674.0 0.0 1478.0 1478.0	C.0 1478.0 1478.0 1 -0.6	1478.0 1478.0 1 -0.6	1476.0 1 -0.6	1476.0 1 -0.6					9.0	-	4.30		4.30	4.30		-0.27	-0.27	-0-71

SUMMARY FOR QUALRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 1

			SOUTHERT FOR ECEDENES OF TENSOON SECENT 100 TON HOUSE				2000	400	061 3	F .						
DEPTH		VELOCITY	_	VE	VEL OC I TY	GRADIENT	ENT		ŢĒ	TEMPERATURE	URE		TE	TEMPERATURE	RE GRADIENT	IENT
	DA A C.		NIM	0 N	AVG	MAX	Z	2	AVG	o s	¥ A ¥	Z	0	AVG	MAX	Z
•	2 1442.5		6.6 1438.3	0	0.0	<b>်</b>	0.0	m	-0.55	0.95	0.39	-1.50	0	0.00	00.00	00.0
10.	2 1444.4		7.0 1441.8	7	5.9	10.7	1.2	m	-0.31	0.62	0.39	-0-79	~	0.73	2.16	0.03
20•	2 1445.9		17.3 1444.4	~	4.4	4.9	6.0	m	-0.14	0.47	0.39	-0.51	m	0.52	1.52	0.03
30.	3 1445.9		17.5 1444.9	ጦ	0.8	1.2	9.0	m	-0.08	0.45	0.39	-0.50	m	0.00	0.00	00.0
50.	3 1446.5		8.0 1445.5	6	8.0	6.0	0 <b>.</b> 8	m	60.0-	0.48	0.41	-0.55	m	-0.02	0.03	-0.08
75.	3 1446.8		7.9 1445.9	7	0.7	1.3	1.3	m	-0.22	0.50	0.28	-0.72	ĸ	-0.16	-0.12	-0.21
100.	3 1447.6		0.8 1448.1 1446.7	m	0.0	1.6	0.2	m	-0.20	0.42	0.22	-0.62	m	0.02	0.12	-0.07
125.	3 1448.6		9.6 1447.2	~	1.2	3.5	-1.1	n	-0-15	0.40	0.28	-0.52	m	90.0	0.60	-0.54
150.	3 1449.5		11.5 1446.6	m	1.3	2.3	1.5	m	-0.15	0.61	0.56	-0.55	m	0.04	0.34	-0.30

	ENT	MIN 0.00 -1.52 -0.68 -0.15 -0.15 -1.01 -1.71 -2.62
	RE GRAD	TAX 0.00 0.00 0.03 0.01 0.01 0.01 0.01
	TEMPERATURE GRADIENT	AVG 0.00 0.04 0.04 0.027 0.08 0.08 0.76 0.76
	TE	504444
01		MIN 11.30 11.30 11.30 11.30 11.30 11.30 11.30 11.30 11.30 11.30
MONTH 2	rure	100.000 00.000 00.000 00.000 00.000
	TEMPERATURE	5 D 3.09 2.93 2.80 2.74 2.71 2.27 1.60 0.30
SQUARE 150 FUR	F	AVG 0.86 0.72 0.53 0.53 0.35 -0.37
		S 044444wwww
QUADRANT 3 OF MARSDEN	ENT	E 0 4 W 0 0 W 4 C M
3 OF R	GRADIENT	00000000000000000000000000000000000000
DRANT	VELOCITY	AVG 
FOR QUA	<b>V</b>	
UMMARY FO		MIN 1444.0 14443.0 14443.0 14443.8 1444.7 1444.7 1444.7
รั	ITY	MAX 1467.9 1465.5 1465.1 1465.1 1465.1 1467.2 1467.2
	VELOCITY	11122 11122 11122 1223 1333 1333 1333 1
		AVG 3 1452.4 4 1448.4 3 1451.7 3 1451.7 3 1460.9 3 1446.2 3 1446.2
	DEРТН	0. 20. 20. 30. 50. 100. 125.

SUMMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 3

<b>-</b>	MIN 0.03 0.03 0.03 1.04 1.04 1.04 1.04 1.04 1.04 1.04 1.04
GRADIENT	
RE GR	AAX 0.000 0.000 0.000 11.004 10.004 10.004 0.004 0.004
TEMPERATURE	AVG 0.00 0.10 0.01 0.01 0.33 0.33 0.22 0.22 0.22 0.22
75	NO 4444 00 00 110 120 110 120 110 110 110 110 1
2	HIN -1.90 -1.78 -1.73 -1.90 -1.55 -1.55 -1.55 -1.55 -1.55 -1.59
JRE .	A 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
TEMPERATURE	2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
7. TE	A V O O O O O O O O O O O O O O O O O O
	N44484482 08660848048
ENT	1122.00 122.00 122.00 122.00 100 100 100 100 100 100 100 100 100
GRADIENT	0.00 11:30 11:30 19:20 19:00 18:20 1:00
VELOCITY	AVG 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.
VE	N 4 4 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9
	MIN 1437.2 1437.8 1438.5 1438.9 1440.6 1441.4 1441.5 1468.0
<u></u>	MAX 1466.3 1466.5 1466.5 1466.6 1483.8 1477.7 1478.6 1474.3
VELOCITY	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
	AVG 1446.1 1446.4 1446.6 1446.6 1446.0 1448.2 1451.2 1451.2
	54486044811 44444444444444
ОЕРТН	0. 20. 30. 30. 100. 125. 150. 250. 250.

SUMMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 4

-	MIN 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.
IEMPERATURE GRADIENT	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0
RATURE	AVG -0.16 -0.16 -0.54 -0.54 -0.54 -0.18 -0.18 -0.18 -0.18 -0.18 -0.19 -0.1
TEMPE	N
	A 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
ñ	AAX 
<b>TEMPERATURE</b>	00.00 00
TEM	A A V G
	NV C C C C C C C C C C C C C C C C C C C
ENT	11044000000000000000000000000000000000
GRADIENT	11 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
VELOCITY	00000000000000000000000000000000000000
2	N
	MIN 14399.5 14399.5 14399.6 14399.6 14440.1 14440.1 14641.6 1464.6 1466.8 1466.8
17	1458.5 1458.5 1457.9 1457.9 1455.3 1465.7 1477.3 1477.6 1477.6
VELOCITY	
	AVG 1445.1 1445.1 1444.6 1444.6 1444.6 1445.0 1445.0 1445.6 1445.6 1445.6 1445.6 1445.6 1445.6
	2000 400 400 400 400 400 400 400 400 400
ОЕРТН	0. 20. 20. 30. 50. 100. 1125. 1125. 200. 250.

SUMMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 5

ENT	Z	o. 0	-8.84	-6.67	-7.01	-4.54	-1.55	-D-96	-0-40	-0.04	-0.03	-0.17	-0.16	0.01	0.01
E GRADI	MAX	00.0	1.16	0.91	0.30	1.98	1.51	1:31	1.06	1.36	0.92	0.84	0.10	0.03	0.03
TEMPERATURE GRADIENT	AVG	ე <b>0•0</b>	-1.09	-1.12	-2.62	-1.83	-0.34	0.03	0.22	0.29	0.40	0.38	0.27	0.02	0.01
TE	0	0	83	83	85	83	18	65	53	41	92	17	~	~	m
	Z I W	-0.40	-0.54	-1.20	-1.58	-1.76	-1.76	-1.17	-1.75	-1.74	-1.69	-1.29	-1.56	3.11	3.14
RE	X A M	5.50	5.46	5.45	4.57	1.98	2.30	2.86	2.79	2.79	2.95	3.12	3.07	3.28	3.46
TEMPERATURE	0 5	1.10	1.13	1.28	1.19	0.91	0.82	96.0	1.11	1.16	1.35	1.41	1.74	0.12	0.17
TE	AVG	50.2	1.70	1.34	0.75	-0.54	-1.10	-1.11	-0.92	-0.73	0.10	1.37	1.64	3.20	3.33
	0	9	E,	93	83	93	78	99		-	36	11	~	7	W
<b>1</b>	Z	0.0	-33.5	-24.4	-28.0	-19.2	-6.3	-3.8	-1.2	4.0	0.5	0.1	-0-1	9.0	0.5
GRADIENT															9.0
VELOCITY (	AVG	0.0	-3.9	-4.2	-10.5	-7.4	-0.9	0.0	1.7	2.0	2.4	2.4	1.9	9.0	9.0
VE	0	0	81	81	82	85	11	99	53	47	25	17	_	7	m
	Z	1443.7	1443.1	1440.7	1439.4	1439.3	1439.8	1440.2	1440.7	1441.2	1442.9	1445.8	1445.7	1469.4	1471.2
ΙΤΥ	HAX	1469.8	1469.8	1469.9	1466.5	1457.8	1460.1	1463.1	1463.2	1463.7	1465.3	1466.9	1467.5	1470.2	1472.6
VELOCITY	S	4.7	6.9	5.5	5.1	4.1	•	4.7	5.6	4	6.9	6.9	8	9.0	C.7
	A VG	1454.9	1453.5	1452.2	1449.9	1444.7	1442.8	1443.4	1444.8	1446.3	1451.4	1458.5	1460.7	1469.8	1472.0
	C	83	8	8	8	8	78	99	53	2.5	25	11	~	^	'n
ОЕРТН		0	10.	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200	250.	300	4004	500

SUHMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 6

	000000000000000000000000000000000000000	1
GRADIENT	MIN	
	00000000000000000000000000000000000000	
TEMPERATURE	AVG -2.991 -2.991 -2.25 -0.05 0.022 0.05 0.027 0.027	
TE	NO 242 241 241 185 1163 116 63 118 63 7 7 7	
	1.1.4 MIN 1.1.4.94 1.1.4.94 1.1.4.94 1.1.4.94 1.1.4.93 1.	
URE	A	
TEMPERATURE	0.000000000000000000000000000000000000	
TĒ	A V C C C C C C C C C C C C C C C C C C	
	2552 2542 2442 2442 2111 1163 1163 1164 1197 1197 1197 1197 1197 1197 1197 119	
ENT	11 1 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	
GRADIENT	AAA 4 4 6 4 6 4 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	
VELOC ITY	A V C C C C C C C C C C C C C C C C C C	
VE	N 23 0 0 23 4 6 23 24 6 23 24 6 23 24 6 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24	
	MIN 1420.4 1440.0 1440.0 1440.0 1439.3 1440.8 1441.8 1441.8 1468.9	
<b>11</b>	6493.6 6493.6 64663.6 64665.1 64666.3 6410.9 6410.9 6410.9	
VELOCITY	Owomo404404400	
	111 A A A A A A A A A A A A A A A A A A	
	244 C C C C C C C C C C C C C C C C C C	
DEPTH	10. 20. 20. 30. 100. 125. 180. 200. 800.	

SUMMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 7

TENT	MIN 0 0000 -25.050 -35.050 -19.75 -12.80 -7.88 -7.88 -7.88 -1.01 -1.01 -0.13 -0.13 -0.00
E GRAC	MAX 00.01 00.01 10.02 11.58 11.58 11.00 11.00 11.00 11.00 00.03
TEMPERATURE GRADIENT	AVG -8.60 -8.36 -5.35 -2.17 -2.1
TEM	200 NO
	3.37 3.99 3.99 2.79 2.79 1.24 1.15 1.175 1.175 1.175 1.175 3.04
R F	######################################
TEMPERATURE	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
TE	A V C C C C C C C C C C C C C C C C C C
	100 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
ENT	20-1-1-1-1-0-0 0-1-1-1-1-1-0-0 0-1-1-1-0-0 0-1-1-1-0-0 0-1-1-1-1
GRADIENT	X0444444444444444444444444444444444444
VELOCITY	1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
× €	N SERVICE NO SERVICE N
	MIN 14663.4 1453.4 14439.4 14449.7 14445.0 14445.0 1446.0 1446.0
<b>&gt;</b>	1120AX 120AX 120AX 120A 12
VELOCITY	27.00000.000000000000000000000000000000
	AVG 114844 144
	A 11 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12
DEPTH	2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 200

SUMMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH B

VELOCITY         VELOCITY GRADIENT         TEMPERATURE         TEMPERATURE         TEMPERATURE         GRADIENT           4VG         5 D MAX         MIN         NO         AVG         MAX         MIN         NO         AVG         OO         OO <td< th=""><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></td<>																
5 D MAX MIN NO AVG MAX MIN NO AVG S D MAX MIN NO AVG S D MAX MIN NO AVG MAX 7.2 1515.5 1474.6 0 0.0 0.0 0.0 0.0 176 13.58 2.15 18.88 6.80 0 0.00 0.00 0.00 13.5 1512.6 1451.4 121 -30.5 0.9 45.4 126 10.70 3.71 17.90 1.27 126 -8.86 0.00 12.3 1493.9 1441.0 125 -28.4 3.7 -71.9 125 2.97 2.99 11.75 -1.19 125 -7.26 0.49 12.3 1493.9 1441.0 125 -28.4 3.7 -71.9 125 2.97 2.99 11.75 -1.19 125 -7.26 0.49 1.27 1.20 1.22 1.22 1.22 1.20 1.20 1.20 1.20	>	/ELOCITY		VEL	OC 1 TY	GRADIE	F		16	MPERAT	URE		TE	IPERATUI	RE GRAD	IENT
7.2 1515.5 1474.6 0 0.0 0.0 0.0 126 13.58 2.15 18.88 6.80 0 0.00 0.00 13.5 1512.6 1451.4 121 -30.5 0.9 45.4 126 10.70 3.71 17.90 1.27 126 -8.86 0.00 14.7 1507.0 1442.8 118 -54.2 0.6 439.0 126 5.67 3.72 15.96 -0.76 126 -14.28 0.03 12.9 1441.0 125 -28.4 3.7 -71.9 125 2.97 2.99 11.75 -11.19 125 -7.26 0.49 1.74 1462.1 1460.1 96 -17.4 6.1 -55.9 99 0.35 1.78 10.92 -1.49 98 -4.26 1.22 4.5 1460.1 96 -17.4 6.1 -55.9 99 0.35 1.78 10.92 -1.49 98 -4.26 1.27 4.5 1460.2 75 -0.4 6.1 -55.9 99 0.35 1.78 10.92 -1.67 76 -0.19 3.51 4.1 1463.9 1440.2 75 -0.4 6.1 -9.0 76 -1.00 0.85 3.05 -1.67 76 -0.19 3.51 4.0 1465.5 1441.1 62 1.0 4.3 -8.4 66 -1.06 0.81 3.29 -1.61 39 0.16 1.68 4.4 1467.2 1443.3 13 1.5 3.5 0.4 20 -0.10 1.42 3.47 -1.45 20 0.26 0.71 6.0 1468.0 1447.3 11 3.3 5.5 0.4 10.1 1.54 3.51 -0.83 13 0.54 1.01 0.21 0.00 0.00 0.00 1472.5 1472.5 1472.5 1472.5 1 0.4 0.4 0.4 1 3.44 0.00 3.44 3.54 1 -0.03 -0.03 0.00				0 N	AVG		Z	9	¥ ∧ G	s 0	MAX	Z	0	AVG	MAX	Z
13.5 1512.6 1451.7 121 -30.5 0.9 45.4 126 10.70 3.71 17.90 1.27 126 -8.86 0.00 14.7 1507.0 1442.8 118 -54.2 0.6 739.0 126 5.67 3.72 15.96 -0.76 126 -14.28 0.03 12.3 1493.9 1441.0 125 -28.4 3.7 -71.9 125 2.97 2.99 11.75 -1.19 125 -7.26 0.49 1.75 1440.1 1440.1 1440.1 1440.1 1440.1 1440.2 17.4 6.1 -55.9 99 0.35 1.78 10.92 -1.49 98 -4.26 1.22 4.1 1440.2 1440.2 77 -3.7 6.3 -53.3 84 -0.66 1.00 3.53 -2.15 82 -1.02 1.22 4.1 1463.9 1440.2 75 -0.4 6.1 -9.0 76 -1.06 0.85 3.05 -1.60 66 0.08 0.76 4.0 1465.5 1441.6 38 1.5 8.3 -4.4 39 -0.84 1.03 3.42 -1.61 39 0.16 1.68 6.4 1467.3 11 3.3 5.5 0.4 20 -0.10 1.42 3.47 -1.45 20 0.26 0.71 6.0 1467.3 1.3 1.5 5.5 0.4 1.7 1.7 2 1.55 2.84 3.54 -0.48 2 0.18 1.0 0.00 0.00 0.00 1467.3 1471.3 1471.3 1471.3 1 0.6 0.6 0.6 1 3.44 0.00 3.54 3.54 1.0 0.00 0.00 1472.5					0.0		0.0	126	13.58	2.15	18.88	6.80	0	00.0	00.00	00.0
14.7 1507.0 1442.8 118 -54.2 0.6 e39.0 126 5.67 3.72 15.96 -0.76 126 -14.28 0.03 12.3 1493.9 1441.0 125 -28.4 3.7 -71.9 125 2.97 2.99 11.75 -1.19 125 -7.26 0.49 7.6 1492.1 1440.1 96 -17.4 6.1 -55.9 99 0.35 1.78 10.92 -1.49 98 -4.26 1.22 7.6 1403.2 1440.2 7 7 -3.7 6.3 -53.3 94 -0.66 1.00 3.53 -2.15 82 -1.05 1.27 7.6 1.00 1463.9 1440.2 75 -0.4 6.1 -9.0 76 -1.06 0.81 3.29 -1.60 66 0.08 0.76 7.0 1465.5 1441.1 62 1.0 4.3 -8.4 66 -1.06 0.81 3.29 -1.60 66 0.08 0.76 7.0 1465.5 1441.1 62 1.0 4.3 -8.4 66 -1.06 0.81 3.29 -1.61 39 0.16 1.68 1.6 1.6 1.6 1.6 1.6 1.6 1.6 1.6 1.6 1.6		- •			30.5		45.4	126	10.70	3.71	17.90	1.27	126	-8.86	90.0	-38.31
12.3 1493.9 1441.0 125 -28.4 3.7 -71.9 125 2.97 2.99 11.75 -1.19 125 -7.26 0.49 7.6 1492.1 1440.1 96 -17.4 6.1 -55.9 99 0.35 1.78 10.92 -1.49 98 -4.26 1.22 4.5 1492.1 1440.1 96 -17.4 6.1 -55.9 99 0.35 1.78 10.92 -1.49 98 -4.26 1.22 1.57 1.5 1.60 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.5					54.2		39.0	126	5.67	3.72	15.96	-0.76	126	14.28	0.03	-38.10
7.6 1692.1 1460.1 96 -17.4 6.1 -55.9 99 0.35 1.78 10.92 -1.49 98 -4.26 1.22 4.5 1.62 1.62 1.22 4.5 1447.2 77 -3.7 6.3 -53.3 84 -0.66 1.00 3.53 -2.15 82 -1.02 1.27 4.0 1465.5 1441.1 62 1.04 6.1 -9.0 76 -1.00 0.85 3.05 -1.67 76 -0.19 3.51 4.0 1465.5 1441.1 62 1.0 4.3 -8.4 66 -1.00 0.85 3.05 -1.61 39 0.16 1.68 5.1 1466.3 1441.6 38 1.5 8.3 -4.4 39 -0.84 1.03 3.42 -1.61 39 0.16 1.68 6.4 1467.6 1467.3 13 1.5 3.5 0.4 20 -0.10 1.42 3.47 -1.45 20 0.26 0.71 6.0 1468.6 1467.3 11 3.3 5.5 0.6 13 1.54 3.51 -0.83 13 0.54 1.01 0.21 0.01 1472.5 1472.5 1 0.4 0.4 0.4 0.4 1 3.44 0.00 3.44 3.54 1 -0.03 -0.03 -0.03 0.03 1 0.4 1 0.4 1 0.4 1 0.4 1 0.4 1 0.4 1 0.4 1 0.4 1 0.0 0.00 0.0					28.4		71.9	125	2.97	5.99	11.75	-1.19	125	-7.26	0.49	-19.87
4.5 1462.5 1447.2 77 -3.7 6.3 -53.3 84 -0.66 1.00 3.53 -2.15 82 -1.02 1.27 4.1 1463.9 1440.2 75 -0.4 6.1 -9.0 76 -1.00 0.85 3.05 -1.67 76 -0.19 3.51 4.0 1465.5 1441.1 62 1.0 4.3 -8.4 66 -1.06 0.81 3.29 -1.60 66 0.08 0.76 5.1 1466.5 1441.6 38 1.5 8.3 -4.4 89 -0.84 1.03 3.42 -1.61 39 0.16 1.68 6.4 1467.6 1467.3 13 1.5 3.5 0.4 20 -0.10 1.42 3.47 -1.45 20 0.26 0.71 6.0 1469.6 1450.1 1 3.3 5.5 0.6 13 1.54 1.54 3.51 -0.83 13 0.54 1.01 1.02 1.03 1.05 1.0 0.0 0.00 0.00 1472.5 1472.5 1472.5 1 0.4 0.4 0.4 1 3.44 0.00 3.44 3.44 1 -0.03 -0.03					17.4	-	55.9	66	0.35	1.78	10.92	-1.49	96	-4.26	1.22	-14.13
4.1 1463.9 1440.2 75 -0.4 6.1 -9.0 76 -1.00 0.85 3.05 -1.67 76 -0.19 3.51 4.0 1465.5 1441.1 62 1.0 4.3 -8.4 66 -1.06 0.81 3.29 -1.60 66 0.08 0.76 5.1 1466.5 1441.6 38 1.5 8.3 -4.4 79 -0.84 1.03 3.42 -1.61 39 0.16 1.68 4.4 1467.6 1447.3 13 1.5 3.5 0.4 20 -0.10 1.42 3.47 -1.45 20 0.26 0.71 6.0 1468.6 1447.3 11 3.3 5.5 0.6 13 1.54 1.54 3.51 -0.83 13 0.54 1.01 13.8 1469.6 1450.1 1 1.7 1.7 1.7 2 1.53 0.00 3.55 3.55 1 0.00 0.00 0.00 0.00 1472.5 1472.5 1472.5 1 0.4 0.4 0.4 1 3.44 0.00 3.44 3.44 1 -0.03 -0.03		_			-3.7	-	53.3	5.	99.0-	1.00	3.53	-2.15	82	-1.02	1.27	-13.26
4.0 1465.5 1441.1 62 1.0 4.3 -8.4 66 -1.06 0.81 3.29 -1.60 66 0.08 0.76 5.1 1466.5 1441.6 38 1.5 8.3 -4.4 79 -0.84 1.03 3.42 -1.61 39 0.16 1.68 6.4 1467.6 1447.3 13 1.5 3.5 0.4 20 -0.10 1.42 3.47 -1.45 20 0.26 0.71 6.0 1468.6 1447.3 11 3.3 5.5 0.6 13 1.54 3.51 -0.83 13 0.54 1.01 13.8 1469.6 1450.1 1 1.7 1.7 2 1.53 2.84 3.54 -0.48 2 0.11 0.21 0.21 0.0 0.00 0.0 1472.5 1471.3 1471.3 1 0.4 0.4 0.4 1 3.44 0.00 3.44 3.44 1 -0.03 -0.03					4.0-		-9.0	76	-1.00	0.85	3.05	-1:67	76	-0.19	3.51	-2.21
5.1 1466.5 1441.6 38 1.5 8.3 -4.4 39 -0.84 1.03 3.42 -1.61 39 0.16 1.68 (4.4 1467.6 1467.1 13 1.5 3.5 0.4 20 -0.10 1.42 3.47 -1.45 20 0.26 0.71 0.0 1467.3 11 3.3 5.5 0.6 13 1.54 1.24 3.51 -0.83 13 0.54 1.01 1.38 1469.6 1457.3 11 1.7 1.7 1.7 2 1.53 2.84 3.54 -0.48 2 0.51 0.20 0.01 1471.3 1471.3 1 0.6 0.6 13 3.55 0.00 3.55 3.55 3.65 0.00 0.00 0.00 1472.5 1472.5 1 0.4 0.4 0.4 0.4 1 3.44 0.00 3.44 3.44 1 -0.03 -0.03					0.1		-8-4	99	-1.06	0.81	3.29	-1.60	99	0.08	0.76	-2.00
6.4 1467.6 1443.1 13 1.5 3.5 0.4 20 -0.10 1.42 3.47 -1.45 20 0.26 0.71 e.0 1468.6 1447.3 11 3.3 5.5 0.6 13 1.54 1.24 3.51 -0.83 13 0.54 1.01 1.01 1.01 1.01 1.01 1.01 1.01 1.0					1.5		14.4	6	-0.84	1.03	3.42	-1.61	39	0.16	1.68	-1.10
6.0 1468.6 1447.3 11 3.3 5.5 0.6 13 1.54 1.24 3.51 -0.83 13 0.54 1.01 13.8 1469.6 1450.1 1 1.7 1.7 2 1.53 2.84 3.54 -0.48 2 0.11 0.21 0.21 0.0 1471.3 1471.3 1 0.6 0.6 0.6 1 3.55 0.00 3.55 3.55 1 0.00 0.00 0.00 0.0 1472.5 1472.5 1 0.4 0.4 0.4 1 3.44 0.00 3.44 3.44 1 -0.03 -0.03		_			1.5		4.0	2	-0.10	1.42	3.47	-1.45	20	0.26	0.71	-0.02
13.8 1469.6 1450.1 1 1.7 1.7 2 1.53 2.84 3.54 -0.48 2 0.11 0.21 0.21 0.01 0.01 0.01 0.00 0.00			-		3.3		9.0	13	1.54	1.24	3.51	-0.83	13	0.54	1.01	0.02
6.0 1471.3 1471.3 1 0.6 0.6 0.6 1 3.55 0.00 3.55 3.55 1 0.00 0.00 0.00 0.0 1472.5 1472.5 1 0.4 0.4 0.4 1 3.44 0.00 3.44 3.44 1 -0.03 -0.03		_			1.7		1.7	~	1.53	2.84	3.54	-0.48	7	0.11	0.21	0.21
0.0 1472.5 1472.5 1 0.4 0.4 0.4 1 3.44 0.00 3.44 3.44 1 -0.03 -0.03					9.0		9.0	-	3,55	0.00	3.55	3.55	-	00.0	00.00	00.0
					4.0		4.0	-	3144	000	3.44	3.44	~	-0.03	-0.03	- 03

SUMMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 9

N 1 4 3 0		VE LOC1 . Y	VELOCITY	GRADIENT	16.	TEMPERATURE	TEMPERATUR	TEMPERATURE GRADIENT
•		:				MAX		
	NO AVC	Š	2			17.50		
•	70 1494.3	7.6	o			7		•
	71 1492.5	4.	20				•	•
0	71 1440.6	100				00.1		•
	71 1470.0	16.2	0,			000		•
2 5	69 1452.8		69			10.11		•
75.	11 1446.8	5.4	9			00.4		
100	49 1444.	3.5	64		58.0- 54	0.45 0.58 -1.68	35 -0.01	1.04 -1.33
125.	34 1443.6	1.0	*			200		
150.	27 1444. 7	4.7	7			1.40		
200.	11 1440.0	7:	₫,			1.45		
250.	6 1452.6	4 1 1450 2 1451 6	9	3.3 0.2	5 0.88		\$ 0.36	
200								

SUMMARY FOR GUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 10

ENT	10.15 10.39 11.55
E GRADIENT	001010010 0010100000 0010100000 00101000000
TEMPERATURE	00000000000000000000000000000000000000
15 16	
	111100 11100 11000 1000 1000 10000 1
JAE	NN - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 -
TEMPERATURE	2001-1900 2001-1
TE	AVG 7.882 7.882 7.882 1.881 1.881 1.885 1.885 1.885
ENT	2000 CH CO C
GRADIENT	10000000000000000000000000000000000000
FLOCITY	404wampa000
<b>&gt;</b>	0000000 4 m n n n m m m m m m m m m m m m m m m
	mm6 9m 4m 9M 9 
<b>&gt;</b>	# 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
VELOCITY	
	######################################
0£91H	000000000000000000000000000000000000000

SUMMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 150 FUR MONTH 11

ENT	Z	3 :	-2.87	-4.36	-2.62	-6.10	-6.68	-11.98	-2.94	-1.79	-0.15	0.43	-0.07	0.02
R GRADIENT	MAX							Ť		_			_	
TEMPERATURE	AVG	00.0	0.04	-0-41	-0.73	-1.30	-1.72	-1.76	-0.95	-0.62	0.17	0.72	-0.07	0.02
16	2	0	23	22	21	21	20	61	18	1,4	*	7	-	-
	ZIE	2.50	0.91	1.14	1.06	0.68	-1.03	-1.29	-1.23	-1.30	-1.40	0.68	0.56	0.55
JRE	MAX	. 80	7.75	8.08	8.20	8.23	8.93	3.20	2.25	2.73	3.02	3.71	0.56	0.55
TEMPERATURE	S	2.02	1.81	1.77	1.73	1.70	2.25	1.36	0.92	1.11	2.02	2.14	00.0	0.00
16	AVG	4.52	4.71	4.47	4.15	3.44	1.99	0.56	-0.20	-0.55	c•38	2.20	0.56	0.55
	2													
ENT	Z	0.0	-6.1	-17.1	-10.1	-24.4	-26.1	6.64-	-12.1	-7.7	0.1	2.5	4.0	1.0
GRADIENT	MAX	•	26.8	2.5	3.0	3.0	4.6	3.0	4.6	3.3	4.1	5.5	••	0.7
VELOC1TY	AVG	0	1.4	6-0-	-2.1	7.4-	-6.3	-7.1	-3.3	-2.0	1.5	4.0	4.0	1.0
VE	ON	0	22	21	21	21	70	18	11	14	4	~	-	-
	Z	1416.7	1449.2	1450.4	1450.2	1448.9	1443.1	1442.0	1442.9	1442.9	1443.7	1454.3	1455.0	1457.0
117	X	1477.9	4.814	1480.1	1481.0	1481.9	.485.3	1461.8	1460.4	1463.1	1465.4	1469.3	1455.0	1457.0
VELOCITY	o s	12.8	7.3	7.4	7.1	7.1	9.6	5.9	4.3	5.4	10.0	10.6	0.0	0.0
	AVG										1452.4	1461.8	1455.0	1457.0
	NO	22	22	21	21	21	50	19	18	71	4	~		~
ОЕРТН	,	•	10.	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200	250.	300.	<b>*</b> 00 <b>*</b>

	ENT	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
	E GRADIENT	#00000 ×0.00000 ×0.00000000000000000000
	<b>TEMPERATURE</b>	A V C C C C C C C C C C C C C C C C C C
	TEM	000000000
		MEN 00.93 00.93 00.31 10.07 10.07
NTH 12	URE	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
FOR MONTH 12	TEMPERATURE	00000000000000000000000000000000000000
SQUARE 150	1	11.999 11.999 11.998 11.998 11.998 10.599 10.599
SOUA		
ARSDEN	ENT	1111111 10110011100
3 OF F	GRADIENT	E04040004400
QUADRANT 3 OF MARSDEN	VELOCITY	A 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0
	<b>×</b>	D O 4 6 4 6 4 4 4 3
UMMARY FOR		S D MAX MIN 4.7 1461.5 1449.2 4.5 1461.4 1449.3 4. 1460.9 1449.3 3.8 1459.5 1448.7 3.2 1456.8 1447.6 3.0 1452.6 1444.4 2.9 1451.5 1443.3 2.7 1450.9 1444.0
SU	77	# 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
	VELOCITY	2444646000 074 964000 1111111111111111111111111111111111
		AVG 1453.7 1455.9 1454.0 1452.7 1452.7 1449.9
		Z 0 0 0 0 0 0 0 0
	DEPTH	0. 10. 20. 30. 50. 75. 125.

SUMMARY FOR QUADRANT 4 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 3

1 EN (	Z	0.00	-2.44	-1.52	-7.62	-0.37	-0.63	-2.35	-1.00	-1.03	-1.23	-0.29	
RE GRADIEN	MAX	00.0	8.53	3.35	2.74	0.52	3.54	2.32	2.38	0.73	3.22	3.54	
TEMPERATURE	AVG	00.0	0.32	0.19	-0.37	0.02	0.02	0.02	0.24	0.03	0.61	1.40	101
TE	0	0	36	37	35	58	23	91	13	0	æ	.,	_
	Z	-1.50	-1.40	-1.70	-1.55	-1.75	-1.96	-0.88	-0.83	-0.75	-0.65	2.82	7
URE									2.46				
TEMPERATURE	s o	1.22	1.21	1.23	1.28	1.30	1.59	1.21	1.05	1.13	2.27	1.18	6
TE	AVG	0.19	0.13	0.19	0.11	60.0	90.0	0.43	0.49	0.39	1.66	4.08	A . AO
									13				
ENI	Z	0	0.4-	-1.5	-2.7	-1.2	-1.3	-3.6	-4.0	0.	-2.0	-0.7	6.4
GRADIENT	×	0.0	25.5	3.0	6.4	2.7	16.9	12.3	17.9	3.9	15.5	10.2	
VELOCITY									1.8				
VEL	ON.	0	3	31	30	54	91	13	<b>:</b>	σ	•	∢	-
	Z	1394.9	1401.8	1438.6	1437.7	1437.1	1437.0	1443.9	1,445.2	1445.3	1446.7	1464.4	1474.5
VELOCITY	S D MAX MIN	1459.7	1459.9	1460.0	1460.2	1450.6	1462.3	1460.8	1459.4	1450.4	1473.3	1476.8	1474.5
VELO	O Vi	19.8	0.01	4.	4.0	5.7	7.0	5.3	4.8		10.5	5.3	C C
	NO A VG	1437.3	17 1444.0	11 1447.2	10 1447.4	14 1447.8	9 1448.7	5 1450.1	12 1-51.0	9 1451.2	8 1457.7	4 1470.1	1 1474.5
DEPTH									125. 1				

SUMMARY FOR QUADRANT 4 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 4

	ENT	Z	0.00	-3.20	-1.07	-0.55	-0.53	54.0-	04.0-	-0.21	4			71.0	-0.14
	TEMPERATURE GRADIENT	HAX.	0.00	0.07	-0.15	0.30	0.46	-0.10	213	1.86	1.47	40			-0-14
	IPERATUR	AVG	00.0	-1.20	-0.42	-0.17	-0-14	-0.25	90.0	0.22	0.12	-0.05		•	-0-14
	T.E.	0	0	5	75	15	12	12	6	٠	^		•	,	-
		Z	-1.00	-1.30	-1.60	-1.50	-1.40	-1.48	-0.92	-0.97	-0.98	-0.71	- a - C	•	5.39
MONTH 4	JRE	MAX	3.30	1.93	1.94	1.93	1.80	1.47	1.97	3.48	4.67	5.77	5,62		5.39
	TEMPERATURE	s o	46.0	0.82	0.85	0.84	0.83	0.75	0.82	1 52	1.98	2.56	2.52		00.0
E 150	TE	AVG	1.11	0.39	0.26	0.20	0.02	-0.18	-0.05	0.13	0.24	0.56	6.0		5.39
SUCAK		OV.										•		, ,	-4
AXSOEN	- N	2	0.0	-12.2	-3.4	-1.8	-1.7	-1.5	-1.7	-0-4	-0-1	0.2	0.2		7.0
Ē	GRADIENT	MAX		•											
- 24 7	VELOCITY	AVG	0.0	5.6	6.0-	-0.1	-0-3	-0.7	٥٠٧	1.3	1.1	0.3	4.0	,	•
¥ 0.3	VEL	9	٠ ;	14	15	12	9	2	01	7	~	•	9		4
SOUTHANT TOR MODUKANI 4 OF MAKSOEN STUAKE 150 FOR		ZIV	1997.	7.06.47	1443.3	1443.3	1443.4	1443.1	1443.2	1443.5	1443.8	1445.9	1446.2		7.11.1
ñ	VELOCITY	MAX													
	VELO	S	•									_	_		
		NO AVG								7 1448.6	7 1449.5	5 1451.9	1452.6	2 777 2	7
		₹.	• -	<b>.</b>	- :	7	<b>≍</b> :	ĭ	<b>~</b>	, -	-	•	•	_	•
	0EPTH	c	•	2,5	•02	30.	20.	. 5	100	125.	150.	200	250.	300	

SUMMARY FOR QUADRANT 4 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH S

No. of the second secon

IENT	M 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
TEMPERATURE GRADIENT	0.00 0.00 0.30 0.30 0.33 0.33 1.33 1.33
MPERATUI	AVG 0.00 0.12.87 0.12.87 0.14.00 0.14.00 0.00 0.00 0.00 0.00
TE	N HINNE SOCOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOO
	MIN 10100 11.004 11.005 11.005 10.55 10.55 10.55 10.55 10.63 10.75 10.63 10.75 10.63 10.75
	74 A X X X X X X X X X X X X X X X X X X
TEMPERATURE	5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
TE .	AVG 3.88 2.11 1.26 0.76 0.20 0.20 0.61 1.09 4.4.80 4.80
	NO 119 119 116 120 14
	-12000 -12000 -11000 -11000 -11000 -2000 -
GRADIENT	M 30.00 m 30.0
/ELOC 11 Y	00.00000000000000000000000000000000000
<b>&gt;</b>	N
	HIN 1415.5 1415.5 1415.6 11430.9 11443.9 11444.0 11445.0 11445.0 11445.0 11445.0 11445.0 11446.0 11446.0
.11Y	1477.5 1477.5 1458.7 1458.7 1458.7 1456.9 1476.7 1477.8 1477.2 1477.3
VEL OC I TY	188.00 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
	NO AVG 20 1450-1 20 1451-1 15 1449-9 14 1448-2 10 1448-2 10 1448-1 7 1463-1 7 1463-1 7 1463-1 7 1463-1 7 1463-1
<b>DE2TH</b>	10. 20. 30. 40. 125. 200. 200. 500.

SUMMARY FOR QUADRANT 4 OF MARSDEN SQLARE 150 FOR MONTH 6

<b>-</b>	HIN 0.00 1.00 110.64 111.66 13.66 13.66 13.66 13.66 10.18 10.18 10.18 10.15 10.15
GRADIENT	AX
TEMPERATURE	AVG 
TEM	N 6 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
rure	10.30 9.00 9.00 1.07 1.07 1.07 1.07 1.07 1.07 1.07 1
TEMPERATURE	2 D D D D D D D D D D D D D D D D D D D
ĭ	AVG 6.21 5.31 2.31 2.37 -0.041 1.03 1.03 -1.12 -1.11
	N
ENT	11000000000000000000000000000000000000
GRADIENI	AAX 0.6.0 11.2 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10
VELOC I TY	AVG 1-10.2 1-15.8 1-15.8 1-15.8 1-16.0 1-16.
>	N
	10000000000000000000000000000000000000
ITY.	11 14 48 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88
VELOCITY	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
	11 A V C C C C C C C C C C C C C C C C C C
	NCC 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0E P T H	200. 200. 100. 100. 200. 200. 400.

SUMMARY FOR QUADRANT 4 UF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 7

<b>F</b>	<b>Z</b>	00.0	-21.34	10.63	12.92	5.09	.4.75	-1.77	-0.49	-0.30	.0.49	-0.47	-0.29	-0.09
E GRADIE			3.90	-		•								
TEMPERATURE GRADIENT	AVG	00.0	-5.34	-9.54	-6.38	64.4-	-0.89	-0.09	99.0	0.49	0.62	0.18	0.01	-0.01
TE	Q	0	42	45	43	36	52	50	10	17	1,4	=	æ	^
	Z	4.90	3.90	-0.99	-1.28	-1.10	-1.15	-1.60	-1.63	-1.82	-1.83	-1.32	-0.55	-0.34
URE	HAX	14.65	14.00	11.63	8.73	7.15	3.25	1.80	3.83	5.10	7.71	5.26	5.25	4.10
TEMPERATURE			2.96											
TE	AVG	1.16	9.54	6.25	3.90	0.86	0.07	0.15	0.39	0.75	2.20	2.20	2.80	2.21
			45					-						
ENT	2	0.0	-79.6	*14.9	194.1	-63.1	-19.1	6.9-	-1.6	6.0-	-1.4	-1.3	7-0-	0.2
GRADIENT	MAX	0	16.2	-7.3	4.3	31.4	5.0	9.5	13.8	7.6	21.5	6.5	8	0.0
VELOCITY														0.0
×	Q	0	38	34	36	6	25	21	10	17	*1	=	0	•
														1452.7
I TY	×	1501.	1500.6	1691	1481	1479.	1462	1456.	1466	1472.	1484	1475	1474	1473.8
VELOCITY	0	10.0	1 2 2 2	14.2	12.8					11.0	15.4	12.	-	10.9
	<b>0</b>	7.88.4	7.0041	1471.2	1461.0	1450.2	1444.0	4.7.44	1450.5	1452.7	1440-4	1441.7		1464.7
	2	2 0	:	2	5 6		, ,	; ;	20	-	<u> </u>	: :	•	-
DEPTH		c	•	2 2								, ,	200	• 00

SUMMARY FOR QUADRANT 4 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 8

		VELO	VELOCITY		V	VELOCITY	CRADIENT	ENT		16	TEMPERATURE	TURE		1	TEMPERATURE		GRADIENT
	AVG	S D	MAX	Z	ON O	AVG	MAX	ZIX	2	AVG	s D	MAX	Z	2.	AVG	HAX	ZIE
	1503.9	6.9			0		0	0.0	116	15.65	2.03			0		00.0	00.00
	1501.5	6.3			114		15.2	*33.2	117	14.70	2.52			116		0.52	-59.59
	1482.4	13.7			114		9.0	•86.9	117	9.23	3.89			117	•	-0.03	-58.01
	1465.2	11.3	_		111		1.2	• 60.6	117	4.74	3.21			117	•	0.09	-44.20
111	1452.6	9.3			108		6.7	-59.6	110	1.43	2.28			110		1.22	-15.39
	1449.8	9.5			93		9.3	-43.4	96	0.61	2.10			46		1.77	-10.68
	1449.7	8.8			87		17.9	-9.3	9	0.43	2.17			82		3.66	-2.13
	1454.5	9.6			16		24.4	-3.4	11	1.27	2.33			75		5.16	-0.83
	1459.1	7.5	-		49		14.4	-2.1	49	2.16	1.60			9		3.03	-0.57
	1467.9	9.9			26		11.0	-3.5	26	3.78	1.45			26		2.21	-1.04
	1471.9	4.3			4		6.9	-0-7	4	4.41	0.93			4		1.49	-0.30
	1473.7	3.0			42		2.2	-1.8	45	4.58	0.69			45		0.34	-0.55
	1475.1				36		1.1	-0-3	36	4.46	0.24			36		0.24	-0.20

SUMMARY FOR QUADRANT 4 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 9

GRADIENT	116 94 6 6 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
JRE GR	00.00 00.00 00.00 00.00 00.00 00.00 00.00
TEMPERATURE	AVG 0.00 -10.34 -12.17 -5.46 -1.22 -0.58 0.94 0.98 0.09 0.01
TE	N0 244650 0 1 1 1 1 1 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
	HIN B.10 3.60 1.60 -1.30 -1.30 -1.52 -1.52 -1.51 -1.51
rure	17.1X 17.1X 16.50 112.50 111.2C 111.2
TEMPERATURE	5 0 2 0 5 0 5 0 5 0 5 0 5 0 5 0 5 0 6 0 7 0 7 0 8
1	AVG 13.90 13.02 9.59 5.51 0.137 0.137 1.05 1.09 1.181
	NRR448011 Outorrap40r880
ENT	
GRADIENI	X08440444444444444444444444444444444444
VELOCITY	00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.
V	Z
	1447.9 1447.9 1447.9 1447.9 1447.9 1447.9 1447.9 1447.9 1447.9 1449.2
<b>&gt;</b>	1509.2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
VELOCITY	200044 0
>	2
0 E P T E	0.000 % 0.000

HMARY FOR DUADRANT 4 OF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 10

				•	SUMMARY FOR	400	DRANT	4 CT	QUADRANT 4 OF MARSDEN SQUARE 150 FUR MONTH 10	SOCAR	E 150	ž	NI NI	_				
06914			VELOCITY	C117		VE	VELOCITY	GRADIENT	ENT		16	TEMPE! AI	ATURE		TE	TEMPERATURE	RE GRADIENT	IENT
	3	<b>A</b>		XAM	Z		AVG	MAX	Z	Õ	AVG	s 0	XAM	Z	Õ	AVG	MAX	Z
•	12	1474.9		1430.0	1444.2		0.0	0	0.0	13	8.24	1.73	11.52	5.68	0	0.00	0.00	0.00
10.	12	1479.6		1486.8	1469.4		5.8	67.1	-20.1	13	8.23	1.33	10.01	5.67	13	-0.78	2.47	-5.64
20.	12	1476.0		1487.2	1468.0		-9.7	7.7	-23.5	13	7.41	1.43	10.33	5.28	13	-2.55	0.12	-6.34
.00	-	1472.7		1489.8	1459.0		9.6-	17.7	-42.1	13	44.0	2.33	10.99	3.01	13	-2.66	4.08	-10.61
50.	-	1462.5		1404.3	1447.1	13	-15.5	11.3	-43.4	13	3.81	2.95	4.07	c. 18	13	-4.00	2.65	-10.70
75.	2	1454.8		1401.6	1445.0		-8.6	9.7-	-21.2	2	1.85	2.67	8.25	-0.45	01	-2.20	19.0-	-5.19
100.	•	1491.1	10.5	1475.9	1475.9 1444.7		-5.9	6.9	-17.7	<b>6</b> 0	8 0.82	2.45	6.67	-0.66	<b>6</b> 0	-1.55	1.33	-4.36
125.	•	1449.4		1467.2	1444.1	~	-1.5	3.3	-10.6	•	0.29	2.05	4.34	-0.88	•	-0.62	0.51	-2.64
150.	•	1448.2		1454.9	1443.8	•	-1.4	4:0	-15.0	۰	-0.15	0.99	1.26	-1.04	٠	-0.53	0.00	-3.76
200.	~	1445.5		1445.6	1445.3	7	0.8	6.0	0.7	7	-0.98	0.0	-0.95	-1.00	~	0.03	0.03	0.02
250.	~	1447.1		1447.3	1446.9	~		1.0	1.0	~	-0.85	0.07	-0.80	-0.90	2	0.08	60.0	0.06
300.	~	1450.7		1451.3	1450.1	~	7.2	2.7	1.7	~	-0.33	0.18	-0.20	-0.45	7	0.32	0.43	0.21
4004	-	1451.7		1443.7	1453.7	-	0.0	0	0.0	_	-0.06	00.0	-0-06	-0.06	-	0.0	0.09	0.09

SUMMARY FOR QUADMANT 4 UF MARSDEN SQUARE 150 FOR MONTH 11

Df # 144			VFL0C17V	<b>*</b>		VEL	/E.L.OC 17Y	CHADIENT	FX		16	TEMPERATURE	URE		16	TEMPERATURE	E GRADIENT	TENT
	.,144	ن •	•				٠ ٧	×	7	Ç	<b>A</b>	0 \$	X M	Z	2	۸۷Ģ	MAX	Z
ć	÷	1000			-		0	0	0	ç	5.96	1.51	9.50	2.80	0	00.0	000	o C
5	2	7 - 2 - 4 -			-		6	48.9	-60.4	4	6.32	1.24	0.40	3.32	28	-0.02	7.62	-15.89
					-		1.5	1.1.7	-6.1	28	6.33	1.22	9.20	3.79	28	0.08	2.65	-1.0
	7	14.71			•		-3.1	13.4	-36.4	5	6.15	1.23	9.20	3.73	28	-1.02	5.99	-10.1
		~	7		• ~		-6.2		-30.5	ż	4.46	1.92	8.35	0.55	3	-2.27	99.0	-7.7
	7	7.55.1			-	•	11.7	7.6	-32.6	14	1.88	1.42	8.12	*0.0	47	-2.98	0.37	-8.2
1001	2	1442.0	0		-		-3.3	10.7	-18.2	3	0.95	96.0	5.03	-0.66	39	-0.99	2.13	-4.5
		14111	4		۰ -	27	-0.5	7.5	-11:1	\$	0.0	16.0	3.05	-0.83	5	-0.06	5.59	-2.7
. 20.	. <	1452.0			-			15.2	-11.6	23	0.17	1.17	4.05	-1.00	<b>9</b> 2	0.53	3.05	-2.7
007	-	1400.4	•		-		4.7	9.1	-0.5	5	2.31	1.96	4.84	-1.10	2	0.15	1.86	6.0
2 50		14440	10.5		-		3.7	16.1	9.0	*	2.78	2.20	4.66	-1.10	<b>±</b>	0.65	3.35	0-
	2	1.444			-		2.2	•	0.5	2	3.04	2.54	5.20	-1.07	9	0.34	96.0	0-
	•	14.70.3	101	1477.9	1.6441			0	0.3	•	3.46	2.14	5.15	-1.09	•	-0.02	0.08	0-

PRESEY FOR QUADRANT 4 OF MARSDEN SQUARE 150 FUR MONTH 12

				^	SUPPRINT FOR		MAN		GUADRANI & UF MARSDEN	SOUNTE		150 FOR 18	MUNITH 12					
110			V E t O	/ELOCITY		VEI	VELOCITY	GRADIENT	E∿T		7	TEMPERATURE	URE		TE	TEMPERATURE	RE GRADIENT	LENT
	Ş	A VC	~	MAM	2 = 1	ON	<b>8</b>	X	<u>z</u>	Ş	A VG		X	Z	9	AVG	MAX	<u>z</u>
•	1.1	1452.5	7.07	1462.6	1404.	0	0	٠ د	0.0	11	3.36		4.35	-0.50	0	00.0	0.00	0.00
10	1	1461.1	2.1	1463.9	1455.3	11		27.4	-10.4	11	3.83		4.70	2.50	17	0.27	6.22	-3.35
20.	•	1461.3	•	1463.0	1455.9	91	4.		0.0-	2	3.78		4.15	2.50	91	0.01	0.58	16.0-
.00	-	1+61.7	•	1464.7	1464.7 1457.4	91	1.0	8.5	-3.0	91	3.79	0.48	4.45	2.80	91	0.03	1.52	-0.91
50.	*-	1460.9	-	1463.6	1456.4	<b>±</b>	+: -	7.0	-6.4	<b>£</b>	3.46		4.10	2.40	<b>*</b>	-0.56	0.15	-1.68
75.	1.2	1457.9	2.2	1460.5	1453.0	12	-3.7	0.6	-7.3	12	2.60		3.22	1.53	12	-1.05	-0.24	-1.90
100.	•	1455.1	-	1457.7	1452.2	•	-3.0	9.0-	-6.7	•	1.82		2.39	1.18	•	-0.97	-0.35	-1.76
129.	•	1452.9	2.2	1455.0	1450.3	•	-2.7	-1.3	-4.0	•	1.21		1.67	0.64	•	-0.75	-0.44	-1.01
1 50.	•	1451.0	2.0	1453.4	1449.1	*	-1.3	5.5	-2.1	4	0.86		1.23	0.28	•	-0.43	-0.26	-0.59
200.	~	1452.3	:	1453.2	1451.4	7	-0.6	1.0-	-1.2	~	0.78		96.0	09.0	~	-0.26	-0.14	-0.38
240.	-	1441.3	0.0	1453.	1453.3	-	1.0	0	0.1	~	0.79		0.79	6, 79	-	-0.10	-0.10	0.10

SUMMARI FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 1

			_		_	_	_	_	_					_		_		_	
GRADIENT	<b>2</b> 0	-7.6	-7.80	-6.52	-3.89	-2.66	-1.40	-1.03	-0.0	-1.31	-1.16	-0.83	-1.34	-0.2	-0.11	-0.05	-0.03	-0.03	-0.02
	MAX	40.4	2.90	5.24	3.23	3.00	2.44	40.4	2.21	0.80	0.12	0.12	-0.13	-0.07	-0.01	-0.02	-0.03	-0.03	-0.02
TEMPERATURE	AVG O	99.0	0.22	00.1	0.57	0.08	79.0	1.05	1.04	0.12	0.36	0.30	.0.45	.0.15	.0.05	.0.04	0.03	.0.03	-0-05
TEM	20	32	34	35		27					,	М	<u>.</u>	ς.	, m	7	7	-	~
	NIN	0.20	90.0	0.12	0.19	0.52	0.46	1.51	1.44	1.41	4.82	5.01	4.84	4.47	4.27	4.14	4.02	3.96	3.89
JRE	MAX 15.00 -	•	•																3.89
TEMPERATURE	5.0	2.96		2.72															00.00
TE	AVG	2.45	2.43	2.64	3.12	3.12	3.89	5.18	6.11	6.65	7.63	7.13	6.11	5.21	46.4	4.85	40.4	3.96	3.89
	0 K	34	35	35	34	27	18	16	13	0	6	6	٣	6	m	m	7	~	-
T N:	ZO	-28.3	-29.6	.56.8	-15.8	.10.6	-4.3	-3.2	0.1	-3.9	-3.5	-2.6	1.4-	9.0-	0.0	0•3	0.3	7.0	4.0
GRADIENT	MAX																		
JELOC ! TY	A VG	9.9	1.9	5.3	3.6	1.8	4.1	5.3	2.0	1.2	-0-1	9.0-	-1.4	-0.1	0.3	4.0	4.0	4.0	4.0
VE	Ş 0	35	35	35	34	<b>56</b>	18	15	11	<b>6</b> 0	e	m	6	m	m	7	7	-4	-
	MÍN 1439.3	1442.7	1443.8	1444.8	1445.4	1447.5	1447.8	1454.9	1455.0	1455.9	1474.2	1475.8	1476.8	1476.9	1477.7	1478.9	480.1	1481.5	1482.8
Ι <b>Τ</b> Υ	MAX 1510.5	512.4	1512.6	1512.7	513.1	513.5	513.1	510.5	1510.2	509.6	503.9	499.2	491.6	485.4	.486°C ]	487.6	480.2	481.5	482.8 1
VELOCITY	5.0																		
	AVG 1453.7																		
	NO 35 1	35	35	35	34	27	18	15	12	6	3.1	۳	۳	С	3	m	~	~	7
ОЕРТН	•	10.	20.	30.	20.	75.	100.	125.	150.	200.	250.	300.	*00*	500.	•009	700.	800.	•006	1000.

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 2

ENT	100.01.100 100.01.100 100.000 100.000 100.000 100.000 100.000
RE GRADIENT	1
TEMPERATURE	AVG 0.30 0.30 0.30 0.30 0.67 0.67 0.64 0.64 0.65
16	N N N N N N N N N N N N N N N N N N N
	111111 1000000000000000000000000000000
TURE	115.8 X 8 115.6
TEMPERATURE	00000000000000000000000000000000000000
1	AVG 3.68 3.67 3.67 3.67 4.32 7.17 7.17 10.03 10.03
	076 066 066 067 061 061 072 072 074
ENT	E0 0 4 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
GHADIENI	20021 20030 2000 2000 2000 2000 2000 200
/ELOC1TY	A V V V V V V V V V V V V V V V V V V V
VE1	16056349940000000000000000000000000000000000
	MIN 1438.5 1436.7 1436.7 14446.7 14446.0 1458.6 1458.6 1458.6 1458.6
<u>}</u>	MAX 1511.1 1511.6 1511.6 1509.3 1509.8 1509.8 1509.8 1507.8 1507.8
VELOCITY	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
	AVG 1460.5 1460.5 1461.1 1462.1 1470.8 1470.8 1493.2 1493.2
	34 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
ОЕРТН	0. 10. 20. 30. 30. 120. 125. 150. 250. 250.

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 151 FUR MONTH 3

of the second

TENT	Z	0.0	-1.43	-2.74	-2.5	-2.52	-1-15	-3.24	-7.21	-4.13	-0,8	-1.66	-1.02	-0-6	-0.8	-0.38	-0.78	-0.53	-0.45	-0.15	-0-12	-0.08	-0.05	-0.04	-0.02	-0.05	-0.03	-0.05	-0.03	-0.01
E GRAD	X W II	00.0	4.37	6.58	12.83	4.57	4.60	11.60	3.12	1.34	1.71	90.0-	80.0	-0.16	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.02	~0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	10.5-
TEMPERATURE GRAJIENT	AVG	00.0	-0.22	24.0	69.0	0.85	96.0	1.36	0.57	0.14	-0-11	-0.80	64.0-	-0.36	-0.25	-0-13	-0.12	-0.09	-0.07	-0.05	-0-04	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.01
TER	0	٥	32	33	33	33	31	27	12	50	<b>9</b> 1	15	13	7.7	12	11	12	12	32	12	11	11	11	11	2	6	•	•	*	~4
	Z	-6.95	-0.85	-0.67	-0.55	-0.52	-0.27	-0.51	-2.32	-5.71	6.12	£9.4	5.30	4.62	4.23	4.16	01.4	4.03	3.97	3.84	3.71	3.61	3.57	3 54	3.51	3.41	3.31	2.98	29.2	2.36
URE	MAX	21.13	21,11	21.08	20.99	20.48	19.66	18.52	18.01	17.86	17.72	17.59	17.33	16.40	13,93	10.90	8.33	6.65	5.27	4.70	4.31	4.05	3.87	3.76	3.72	3.52	3.40	3.19	2.88	2.34
TE MPERA TURE	٥	87	4.97	<b>1</b> 6	98											1.83										0.04	0.04	0.07	0.12	000
ŢĒ.	AVG	2.45	2.45	2.45	2.71	3.19	4.13	5.65	7.31	7.62	8.95	8.17	7.70	6.53	5.84	5.18	4.72	4.44	4.19	4.03	3.90	3.78	3.70	3.64	3,59	3.45	3.35	3.09	2.73	2.34
	ON ON	33	35	5	33	33	7	7.	21	20	17	16	7.	13	12	12	15	12	12	12	=	11	=	77	2	0	•	•	4	-
ENT	Z	0.0	-5.4	-9.1	8.8	-9.1	-3.6	-12.6	-8.7	-18.0	-2.7	-6.0	-3.6	-2.1	-2.4	-1,0	-2.2	-1.5	-1.2	-0.1	0.3	0.2	0.3	4.0	0.3	4.0	4.0	4.0	4.0	0.5
GRADIENT																0.8														
VELOCITY	AVG	0.0	-0-3	3,3	0.4	4.9	5,3	7.6	3.4	1.4	0.5	-2.3	-1.4	-1.0	-0.5	0.0	0	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	*	4.0	4.0	0.5	0.0	4.0	4.0	0.5
VEL	Š	0	33	33	32	33	31	52	<b>5 7</b>	20	14	15	13	12	12	11	12	15	12	12	11	11	11	01	2	6	•	•	4	~
	Z	1438.5	1439.1	1441.3	1442.4	1442.8	1444.7	1444.5	1437.4	1422.6	1477.0	1472.2	1476.9	1475.8	1475.8	1477.2	1478.6	1480.0	1481.4	1482.7	1483.8	1485.1	1486.6	1488.1	1489.7	1493.4	1497.3	1504.4	1511.5	1527.7
11 ¥	MAX	1526.6	1526.7	526.8	1526.7	1525.9	1524.1	1521.3	1520.3	1520.3	1520.7	1521.1	1521.1	1519.8	1513.2	1503.0	1495.7	6.064	1487.0	486.3	1486.3	486.9		1489.0	•			1505.3	•	
VELOCITY	0 S	19.9	20.1	20.2	23.6	20.3	19.2	17.9	18.7	19.6	10.9	11.4	11.5	11.7	10.1	6.9	9.4	5.8	1.5	6.0	9.0	C.5	0.3	0.2	~	0.0	0.1	0.3	0.5	0.0
		٠.	_	_		_	_			_	_	٠.	_	_	_	1481.4	1481.3	1481.8	1482.5	1483.5	1484.6	1485.8	1487.1	1488.5	1490.0	1493.6	1497.4	1504.8	1511.9	1527.7
																12														
DEPTH		•	10.	20.	30.	50.	75.	100	125.	150.	200	250.	300	*00*	200	•009	700	800.	900	1000	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1750.	2000-	2500.	3000.	4000

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN ', UARE 151 FOR MONTH 4

	,	0	æ	~	÷	-	4		-	S	<b>~</b>	L4.	~	-	0	2	<b>ø</b>	6	7	€0	٠	~	2	•	m	2	Z.	~	4	1	c
TENT	ZIX	ċ	Į,		-2.7	-3.1	-6.7	-2.0	-1.7	-3.0	-2.5	-1.3	-1.0	-0.9	-1.0	-0	9.0	-0.5	-0.2	-0-1	0.0-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.CI	0.0
R GRAD	HAX	00.00	3.60	3.69	10-00	10.21	5.79	3.65	2.33	1.83	0.93	80°0	0.28	0.11	0.10	90.0-	-0.03	-0-01	0.02	-0.32	-0-01	-0.01	-0.01	00.0	10.0-	0.03	-0.01	-0.02	-0.02	-0.00	-0.00
TEMPERATURE GRADIENT	AVG	0.00	-0.05	0.21	0.83	0.92	1.16	0.72	0.30	-0.06	-0.58	-0.70	-0.58	-0.47	-0.29	-0.22	-0-14	-0.09	-0.06	-0.04	-0.04	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.00
TEM	2																							54	52	23	23	18			
	N I	1.00	-0.33	-0.56	-0.58	-0.35	-0.08	99.0	1.61	5.16	6.05	5.70	5.06	4.36	4.50	4-40	4.18	4.11	3.95	3.85	3.78	3.74	3.73	3.74	3.68	3.55	3.41	3.02	2.60	2.25	2.31
URE	MAX								19.63	15.10	18.23	17.61	17.46	16.50	14.18	11.42	8.81	6.74	5.51	4.93	4.60	4.38	4.21	4.08	3.97	3.75	3,59	3.27	2.90	2.34	2.31
TEMPERATURE	S									3.28	3.02	2.90	2.83	29.2	7.06	1.45	0.89	0.54	0.31	0.21	0.15	0.12	0.09	0.07	90.0	0.05	0.05	0.07	0.08	0.03	00.0
16	AVG	5.65	5.85	5.91	60.9	6.50	1.94	9.72	10.14	10.96	10.81	9.88	8.98	7.44	6.27	5.52	4.94	4.59	4.38	4.22	4.09	3.99	3.91	3.84	3.78	3.64	3.50	3.14	2.74	2.29	2.31
	Q (	5	55	55	55																	96	<b>5</b> 6	52	25	54	54	18	16	<b>6</b> 0	pred
ENT	2	٠ ن	-25.0	-13.1	-11.6	-12.8	-6.1	9.9-	S	-12.2	-8.8	-4.6	-3.7	-3.0	-3.3	-2.5	-2.2	-1.7	4.0-	-0.2	0.1	0.2	0.3	0,3	0.3	4.0	0•3	0.3	4.0	0.5	0.5
GRADIENT	MAX						27.8	16.6	11.2		4.8	0.8	4.0	1.0	7.0	9.0	0.8	9.0	9.0	9.0	0.5	0.6	0.5	3.6	0.5	0.5	0.5	4.0	4.0	0.6	0.5
VELOCITY	AVG	0	0.5	1.6	4.6	5.1	6.5	3.9	2.1	0.5	-1.5	-2.1	-1.8	-1.3	9.0-	4.0-	0.0	0.1	0.3	0.3	٠. د	0.3	0.4	4.0	•	0.5	4.0	4.0	4.0	0.5	0.5
VEI	S.	0	42	22	55	25	15	45	40	35	31	53	56	27	58	<b>56</b>	56	27	54	56	52	52	97	54	52	22	22	17	15	•	-
	ZIX	Ξ.	1443.0		1442.4	1443.7	1445.5	1450.0	1455.1	1472.4	1478.9	1477.5	1475.9	1474.6	1477.0	1478.3	1479.1	1480.4	1481.5	1482.7	1484.1	1485.6	1487.2	1488.9	1490.4	1494.1	1497.7	1504.6	1511.5	1527.4	1545.4
<u></u>	HAX	529.4	559.5	559.5	529.6	529.4	527.7	526.3	525.0	523.9	522.2	521.1	521.5	520.1	514.0	505.9	497.5	491.3	488.0	487.3	487.6	488.3	489.3	4.064	9.164	6.464	498.5	505.6	512.7	527.7	545.4
VELOCITY	o s	0.1	1.1	14	5.5	3.2	2.0	8.6	15.0 1	2.1	1.0	۲.3	0.5	1 0.5	Ö	-	3.6 1	۸	1.3 1	ç	0.6	0.4 1	4	W	0.1 1	-	C.2 1	0.3 1	m		0
	AVG	\$ 70	470	47.1	472	474	6.80	684	492	496	963	464	163	487	464	482	482	482	• 83	484	495	1486.7	499	489	490	404	498	505	512	527.5	542
	ON			_	-	_	~	_	_	_	_	_	_	_	_	_	-	_	_	_	_	_	,	_	7	~	24 1		151		7 1
DEPTH	,	ċ	10.	20•	30.	50.	75.	100	125.	150.	200.	250.	300.	*00	200	•009	700.	600	•006	10001	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1750.	2000.	2500.	3000.	<b>+</b> 000	\$000°

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH

TEMPERATURE  MAX HIN NO AVG S D HAX  0.0 0.0 0.0 0.0 6.27 5.06 23.94  36.3 -25.6 92 5.78 4.93 23.69  18.1 -18.6 6. 4.51 5.26 21.85  18.5 -11.6 6. 4.51 5.26 21.82  19.5 -5.2 91 4.61 4.99 23.16  10.5 -6.7 7.56 4.98 18.98  10.6 -3.7 10 12.11 5.31 17.93  0.6 -3.7 10 6.21 2.82 17.82  0.6 -1.5 10 6.21 2.82 17.82  0.7 -3.1 10 7.59 3.68 14.89  0.8 -2.3 10 6.21 2.53 11.78  0.9 -2.3 10 6.21 2.53 11.78  0.6 -1.5 10 6.25 3.51 6.89  0.7 -2.3 10 6.25 3.51 6.89  0.8 -0.2 9 4.65  0.9 7.13  0.6 -1.5 10 6.25 3.51 6.89  0.9 7.13  0.9 6.0 6.2 3.51  0.9 7.13	VELOCITY GRADIENT  NO AVG MAX MIN NO AVG S D D D D D D D D D D D D D D D D D D	VELOCITY GRADIENT  TEMPERATURE  NO AVG MAX MIN NO AVG S D MAX MIN NO AVG S D MAX MIN NO AVG S D D D D D D D D D D D D D D D D D D	VELOCITY GRADIENT  NO AVG MAX MIN NO AVG S D MAX MIN NO AVG S D 4.09 23.49 0.54 0.60 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0
AVG MAX MIN NO AVG S D MAX 0.0 0.0 0.0 0.27 5.06 23.94 -4.7 53.3 -25.6 92 5.78 4.93 23.69 -4.7 53.3 -25.6 92 5.00 4.91 23.43 -5.5 15.1 -18.6 92 5.00 4.99 23.16 -3.5 15.1 -18.6 92 3.65 4.99 23.16 2.9 18.5 -11.6 66 4.51 5.26 21.82 7.5 29.7 5.29.7 5.2 42 7.56 4.98 18.91 20.2 7 10.5 -6.7 7 35 84.2 4.99 22.56 21.82 7.5 5.2 10.5 -6.7 7 35 84.2 4.99 18.31 -1.2 0.2 -3.7 10 12.11 5.31 17.93 -1.3 0.2 -3.7 10 12.11 5.31 17.93 -1.4 0.2 -3.7 10 12.11 5.31 17.93 -1.4 0.2 -3.7 10 10.71 5.32 17.82 -0.2 0.4 -3.7 10 10.71 5.32 17.82 -0.2 0.4 -3.7 10 5.35 1.63 9.56 17.81 -0.2 0.4 -3.7 10 4.23 0.99 7.13 0.3 0.5 0.5 5.56 0.3 0.5 0.5 0.5 0.5 5.56 0.3 0.5 0.5 0.5 0.5 5.56 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5	## PROPERTURE  AVG MAX MIN NO AVG S D MAX MIN NO 6.27 5.06 23.94 0.54 0.00 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0	## PROPERTURE  AVG MAX MIN NO AVG S D MAX MIN NO 6.27 5.06 23.94 0.54 0.00 0.0 0.0 0.00 0.00 0.27 5.06 23.94 0.554 0.00 0.0 0.0 0.00 0.00 0.00 0.00	AVG MAX MIN NO AVG S D MAX MIN NO AVG S D MAX MIN NO 6.27 5.06 23.94 0.54 92 5.78 4.93 23.69 1.01 99 6.27 5.06 23.94 0.54 92 5.78 4.93 23.69 1.01 99 6.27 5.06 23.94 0.54 92 23.16 0.54 92 23.16 0.54 92 23.16 0.54 92 23.16 0.54 92 23.16 0.54 92 23.16 0.54 92 23.16 0.54 92 23.16 0.54 92 23.16 0.54 92 23.16 0.54 92 23.16 0.54 92 23.16 0.54 92 23.16 0.54 92 23.16 0.54 92 23.16 0.54 92 23.16 0.54 92 23.16 0.54 92 23.16 0.52
GRADIENT  TEMPERATURE  0.0  0.0  0.0  0.0  0.0  0.0  0.0  0	GRADIENT  HAX MIN NO AVG S D MAX MIN NO 6.27 5.06 23.94 0.54 92.55.6 92 5.78 4.93 23.69 1.01 99.65.5 92 5.78 4.93 23.69 1.01 99.65.5 92 5.78 4.93 23.16 -0.18 91.65.5 -11.6 6.6 4.51 5.26 21.82 -0.68 18.5 -11.6 6.6 4.51 5.26 21.82 -0.68 18.5 -12.5 5.10 6.00 5.43 20.62 -0.68 81.65.5 -12.5 5.10 6.00 5.43 20.62 -0.37 51.65 5.26 21.82 -0.29 4.05 -5.0 11.65 5.26 21.82 -0.29 4.05 -5.0 11.65 5.26 21.82 -0.29 4.05 -5.0 11.65 5.26 21.82 -0.29 4.05 5.26 5.26 51.82 -0.29 4.05 5.26 51.82 5.26 51.82 -0.29 4.05 5.26 51.83 1.00 5.2 -3.7 10 12.11 5.31 17.93 5.78 11.00 6.2 -3.7 10 10.71 5.32 17.93 5.78 11.00 6.2 -3.7 10 6.21 2.53 11.78 6.18 11.00 6.2 -3.7 10 6.21 2.53 11.78 6.18 11.00 6.2 -0.2 10 6.21 2.53 11.78 6.18 11.00 6.2 10.2 3.86 11.00 6.2 3.55 3.77 11.00 6.2 6.2 3.55 3.55 3.55 3.55 0.04 0.2 3.52 3.52 3.52 0.04 0.2 3.52 3.52 3.52 0.04 0.2 3.52 3.52 3.52 0.04 0.2 3.52 3.52 3.52 0.04 0.2 3.52 3.52 3.52 0.04 0.2 3.52 3.52 3.52 0.04 0.2 3.52 3.52 3.52 0.04 0.2 3.52 3.52 3.52 0.04 0.2 3.52 3.52 3.52 0.04 0.2 3.52 3.52 0.04 0.2 3.52 3.52 0.04 0.2 3.52 3.52 0.04 0.2 3.52 3.52 0.04 0.2 3.52 3.52 0.04 0.2 3.52 3.52 3.52 0.04 0.2 3.52 3.52 3.52 0.04 0.2 0.2 3.52 3.52 3.52 0.04 0.2 3.52 3.52 3.52 0.04 0.2 3.52 3.52 3.52 0.04 0.2 3.52 3.52 3.52 0.04 0.2 3.52 3.52 3.52 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.0	GRADIENT  MAX MIN NO AVG S D MAX MIN NO 6.27 5.06 23.94 0.54 92.53.8 4.93 23.69 1.01 99.65.9 92.57.8 4.93 23.69 1.01 99.65.5 92 5.00 4.93 23.69 1.01 99.65.5 92 5.00 4.93 23.69 1.01 99.65.5 92 6.05 4.99 23.16 -0.18 99.65.5 -11.6 6.6 4.51 5.26 21.82 -0.41 6.52 7.56 4.99 18.31 -0.29 4.05 7.56 7.56 7.98 18.31 -0.29 4.05 7.56 7.56 7.99 18.31 -0.29 4.05 7.56 7.56 7.99 18.31 -0.29 7.56 7.56 7.56 7.56 7.56 7.56 7.56 7.56	GRADIENT  MAX MIN NO AVG S D MAX MIN NO 6.27 5.06 23.94 0.54 93.3.3.69 1.01 99.25.6 92 5.78 4.93 23.69 1.01 99.25.6 92 5.00 4.91 23.16 -0.18 91.6.5 -11.6 6.9 3.65 4.99 23.16 -0.18 91.6.5 -11.6 6.9 3.65 4.99 22.16 -0.18 91.6.5 -11.6 6.9 3.1 6.00 5.43 20.62 -0.61 91.6.5 -11.6 6.9 3.1 6.00 5.43 20.62 -0.37 51.6.5 -10.7 35 8.94 4.99 18.31 -0.12 3.05 -5.0 11.6.7 3.5 5.94 18.31 -0.12 3.0 10.6 -3.7 10.2 13.11.57 4.89 18.61 6.82 1.0.2 3.1 10.5 -3.9 10.6.7 15.32 17.93 5.78 11.0 0.3 -3.3 10.6.3 1.63 9.08 4.51 11.0 0.3 -3.3 10.6.3 1.63 9.08 4.51 11.0 0.3 -3.3 10.6.3 1.63 9.08 4.51 11.0 0.3 3.86 11.0 0.3 3.65 3.67 0.6 0.3 3.65 3.65 3.65 0.6 0.6 0.6 0.6 0.6 0.6 0.6 0.6 0.6 0.6
TEMPERATURE  10 NO AVG S D MAX  10 90 6.27 5.06 23.94  10 92 5.78 4.93 23.69  10 92 5.78 4.99 23.16  10 92 5.78 4.99 23.16  10 10 10 5.43 20.62  10 10 12.11 5.31 17.93  10 10 12.11 5.31 17.93  10 10 6.21 2.53 11.78  10 6.21 2.33 11.78  10 6.21 2.23 2.23  10 6.21 2.23 2.23  10 6.21 2.23 2.23  10 6.21 2.23 2.23  10 6.21 2.23 2.23  10 6.21 2.23 2.23  10 6.21 2.23 2.23  10 6.21 2.23 2.23  10 6.23 2.23 2.23  10 6.23 2.23 2.23  10 6.23 2.23 2.23  10 6.23 2.23 2.23  10	TEMPERATURE  10 NO AVG S D MAX MIN NO 6.27 5.06 23.94 0.54 92 5.78 4.93 23.69 1.01 99 1.55 91 4.43 4.99 23.16 -0.18 99 1.55 91 4.43 4.99 23.16 -0.18 99 1.55 91 4.43 4.99 23.16 -0.18 99 1.55 91 4.55 91 1.55 91 91 91 91 91 91 91 91 91 91 91 91 91	TEMPERATURE  10 NO AVG S D MAX MIN NO 6.27 5.06 23.94 0.54 0.59 0.59 0.59 0.59 0.59 0.59 0.59 0.59	TEMPERATURE  100 AVG S D MAX MIN NO AVG S D MAX MIN NO 6.27 5.06 23.94 0.54 99.55 99.5 5.00 4.93 23.69 1.01 99.5 5.00 4.99 23.16 0.56 99.5 5.00 4.99 23.16 -0.18 99.5 5.00 5.43 20.5 5.2 5.2 5.2 5.2 5.2 5.2 5.2 5.2 5.2 5
TEMPERATURE  NO AVG S D MAX  90 6.27 5.06 23.94  92 5.08 4.93 23.69  91 4.43 4.99 23.16  91 4.43 4.99 23.16  91 4.55 5.26 21.82  91 6.50 5.43 20.62  91 9.42 4.99 18.31  21 9.36 4.99 18.31  10 12.11 5.34 18.31  10 12.11 5.34 18.31  10 7.59 4.69 18.31  10 7.59 4.69 18.01  10 6.21 2.53 11.79  10 6.21 2.53 11.79  10 6.21 2.53 11.79  10 6.22 0.90 7.13  10 6.23 0.91 6.55  8 3.91 0.25 4.29  2 3.95 0.00 3.63  2 3.51 0.03 3.63  3 3.62 0.00 3.02	TEMPERATURE  NO AVG S D MAX MIN N 90 6-27 5-06 23-94 0.54 91 5-78 4-99 23-69 1-01 99 92 5-78 4-99 23-69 1-01 99 93 3-65 4-99 22-56 -0.68 98 66 4-51 5-26 21-82 -0.41 51 6-00 5-49 20-62 -0.41 51 11-57 4-99 18-31 -0.22 51 9-36 5-54 18-13 -0.22 51 9-36 5-54 18-13 -0.22 51 9-36 5-54 18-13 -0.22 51 9-36 4-99 18-31 -0.22 51 9-36 4-99 18-31 -0.22 51 9-36 4-99 18-31 -0.22 51 9-36 6-99 18-13 -0.22 51 9-36 6-99 18-31 -0.22 51 9-36 6-99 18-31 -0.22 51 9-36 6-99 18-31 -0.22 52 9-36 1-49 5-59 18-51 52 9-36 1-49 5-59 1-69 53 9-62 0-99 7-13 3-95 53 9-62 0-90 7-29 3-60 53 9-62 0-90 7-29 3-60 53 9-62 0-90 7-29 3-60 53 9-62 0-00 3-62 3-52 53 9-62 0-00 3-62 3-52 53 9-62 0-00 3-62 3-52 53 9-62 0-00 3-62 3-52 53 9-62 0-00 3-62 3-52 53 9-62 0-00 3-62 3-52 53 9-62 0-00 3-62 3-52 53 9-62 0-00 3-62 3-52	TEMPERATURE  NO AVG S D MAX MIN NO 6.27 5.06 23.94 0.54 92 55.08 4.99 23.69 1.01 99 92 55.08 4.99 23.69 1.01 99 92 55.08 4.99 23.69 1.01 99 92 55.08 4.99 23.69 1.01 99 92 55.08 1.01 95.26 4.99 18.31 1.0.22 21 95.36 4.99 18.31 1.0.22 21 95.36 4.99 18.31 1.0.22 21 95.36 4.99 18.31 1.0.22 21 95.36 4.99 18.31 1.0.22 21 95.36 11.57 4.89 18.01 6.82 11 10 10.71 5.32 17.82 5.01 11 10 4.59 3.68 11.78 4.18 11 10 4.59 3.68 11.78 4.18 11 10 4.59 0.99 7.13 3.95 11 10 4.59 0.99 7.13 3.95 11 10 4.59 0.99 7.13 3.95 11 10 4.59 0.00 3.65 3.55 3.57 11 3.95 11 3.95 11 3.95 11 3.95 11 3.52 3.52 3.52 3.52 3.52 3.52 3.52 3.52	TEMPERATURE  NO AVG S D MAX MIN NO AVG S 0.06 23.94 0.54 92 55.78 4.99 23.69 1.01 99 92 55.78 4.99 23.69 1.01 99 92 55.78 4.99 23.69 1.01 99 92 55.60 1.01 99 92 55.60 1.01 99 92 92 18.91 1.02 92 92 18.91 1.02 92 92 18.91 1.02 92 92 18.91 1.02 92 92 18.91 1.02 92 92 18.91 1.02 92 92 18.91 1.02 92 92 18.91 1.02 92 92 18.91 1.02 92 92 18.91 1.02 92 92 18.91 1.02 92 92 18.91 1.02 92 92 92 18.91 1.02 92 92 18.91 1.02 92 92 92 18.91 1.02 92 92 92 18.91 1.02 92 92 92 92 92 92 92 92 92 92 92 92 92
NPERATURE 5:06 23 0.06 23 0.06 23 0.06 23 0.06 23 0.06 23 0.06 23 0.06 23 0.06 23 0.06 23 0.06 23 0.06 23 0.06 23 0.06 23 0.06 25 0.06	S D MAX MIN N 5.06 23.94 0.54 4.99 23.16 0.54 4.99 23.16 0.54 4.99 23.16 0.54 4.99 23.16 0.54 4.99 23.16 0.54 4.99 23.16 0.54 4.99 123.43 0.55 11.63 1	S D MAX MIN N 5.06 23.94 0.54 4.99 23.16 -0.54 4.99 23.16 -0.54 4.99 23.16 -0.54 4.99 23.16 -0.54 4.99 23.16 -0.29 4.99 18.31 -0.29 4.99 18.31 -0.29 4.99 18.31 -0.29 4.99 18.31 -0.29 4.99 18.31 -0.29 4.99 18.31 -0.29 4.99 18.31 -0.29 4.99 18.31 17.93 5.78 11.63 9.56 19.	S D MAX MIN N 5.06 23.94 0.54 4.99 23.169 1.01 9.45 1.01
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	25 2 3 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	25 2 3 3 5 5 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	25 2 3 3 5 5 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	25 2 3 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	25 2 3 3 5 5 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	25 2 3 3 5 5 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7
	T0-00000000000000000000000000000000000	T0-00000000000000000000000000000000000	
		AND AVG 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	AVG AVG AVG O O O O O O O O O O O O O O O O O O O

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 6

06914		VELOCITY	<b>&gt;</b>		>	VELOCITY	GRADIENT	ENT		TEM	TEMPERATURE	URE		16	TEMPERATURE GRADIENT	E GRAD	IENT
				z =	2	AVG	AAX	Z	2	AVG	s 0	MAX	Z	9	AVG	MAX	2
•	1490	14.4	_	1471.3	0	0.0	0.0	0.0	49	11.41	0	25.73	6.40	0	0.00		0.00
10.	1496	15.0	_		49	-11.5	11.6	-73.2	49	10.33	٧,		4.22	49	-3.37		-18.78
<b>50.</b>	1475	10.2	_		49	-33.3	9.4-	-69.8	44	7.37	*		-0.01	49	-9.07		-18.07
30.	146	6.61	_		63	-16.2	30.5	-40.8	64	5.54	•		-0.56	40	-4.30		-10.42
\$0.	1462	30.0		1443.9	61	-9.1	21.3	-33.2	63	3.74	5.28		-0.40	62	-2.61		-8.60
75.	1 - 63	21.0	٠.		2	1.1	19.9	-9.1	54	3.82	Ś		-0.26	54	-0.04		-2.74
100.	1471	21.1	_	1448.7	36	6.5	25.1	-13.7	5	5.47	•		0.27	39	1.16		-3.66
125.	1480	19.0	_	_	53	5.1	10.4	-8.9	31	7.30			0.41	31	1.09		-2.33
150.	50+1	17.0		1451.2	27	3.1	16.6	1-5-1	5	8 .C			0.57	53	0.55	3.56	-1.52
200.	1486	10.2	_	1454.1	20	9.0-	5.5	-9.5	5	8.34			66.0	20	-0-30	1.12	-2.46
250.	1490	16.8	_	1+74.1	17	-0.8	3.0	8.4.	17	00.6			4.85	11	-0.40	0.61	-1.63
300.	1497	16.5	_	1471.7	91	-1.3	6.3	6.7-	16	8.21		17.70	4.13	91	64.0-	0.41	-1.44
*00*	1485	14.3	_	1472.3	91	-0.6	••	-3.1	2	7.09	3.78	17.38	3.86	16	-0.29	0.25	-1.00
\$00.	14.04	12.6	_	_	13	-0.5	7:7	-2.5	13	6.43		15.26	3.84	13	-0.29		-0.81
•00•	1484	0.51		_	=	9.0-	6.0	-2.7	=	5.88		12,72	4.11	11	-0.29		-0.86
700.	1483	6.9	_	1478.7	=	-0-3	9.0	-2.9	=	5.16		9.91	4.09	11	-0.20		-0.89
.00	1492	*: *	_		2	1.0-	°.	-2.1	2	4.57		7.52	3.96	2	-0.15		-0.67
- 006	1482	7.5	_		2	0.5	0	-0.5	2	4.28		6.34	3.85	9	-0.06		-0.26
10001	1403	2.3	_	1482.3	01	0.3	1.2	4.0-	2	01.4		29.6	3.76	20	-0-04		-0.22
1100.	1484	1.7	_		01	0.3	4.0	-0.2	2	3.95		2.04	3.68	01	-0.05		-0.18
1200.	1486	*:		_	^	•••	٠ • •	-0-1	∞	3.84	0.33	4.59	3.60	€0	-0.02		-0.14
1 300.	1467	1.2	_		^	4.0	S.	0.3	€	3.79	0.28	4.33	3.54	<b>4</b> 0	-0.02		-0.06
1400.	1+88	•	_		•	•••	0.5	0.3	•	3.73	0.25	4.16	3.48	80	-0.02		-0.05
1500.	1490	0.1	_		•	0.5	9.0	4.0	<b>a</b> 0	3.68	0.23	4.06	3.43	<b>6</b> 0	-0.01		-0.62
1750.	4641	9.0	_		•	4.0	ن 5	<b>*•</b> 0	•	3.54	02.0	3.86	3.32	<b>6</b> 0	-0.02		-0.03
2000.	1497	<b>9.</b> 0	_	1497.0	^	0.5	c.5	4.0	~	3.46	0.15	3.68	3.25	_	-0.02		-0.02
2500.	1505	7.0			8	••	0.5	4.0	8	3.22	0.16	3.47	3.08	₩	-0.02		-0.03
3000.	1512	0.5	_	1511.8	•	4.0	•	4.0	ĸ	2.82	0.11	5.92	5.69	5	-0.02		-0.03
*000	4 1527.5	0.3	1527.7	1527.1	•	0.5	٠.5 د.5	6.5	4	5.29	90.0	2,33	2.20	•	-0.01	-6.01	-0.01
\$000.	1549	0.0	_	1545.3	-	0.5	S.5	0.5	-	2.28	00.0	2.28	2B		0.00		00.00

.

~
MONTH
FOR
151
SOUARE
MARSDEN
Š
~
CUADRANT
FOR
SUMMARY

					Ĭ 	VELUCITY GRADIENT	O X Y S	-		16	TEMPERATURE	J.R.E.		16	TEMPERATURE	URE GRA	GRADIENT
		'n	×	7 1		AVG		Z	0	AVG	s o	MAX	2	2	AVG		×
•	1502.	12	1535.	7		0.0		0.0	7	15.79	4.09	25.06	6.62	0	0.0		
.0.	1497.	-	1535.	÷	-	-15.6		-57.3	9	14.36	4.92	25.07	4.36	19	04.4-		- 1
2	1487.	20	1535.	1	•	-29.9		•02.1	19	11.93	6.41	24.67	1.85	61	-7.60		-27
٥.	1479.	22	1532.	=	•	-23.0		-63.4	7	9.87	7.02	23.45	1.01	79	-6.69		-28
Š.	1470.	7 24	1524.	*	-	-10.8		-32.9	ç	7.35	6.88	22.06	0.07	9	-3.01		-
73.	1.71.	23	1521.	75.		-0.5		-23.9	ç	7.19	0.31	20.66	0.35	26	-0-35		
100.	35 1478.7	7 21.7		1449.2	34	3.4	20.2	-13.0	9	8.59	5.64	19.44	0.39	4	0.27		4
125.	1 + 9 4 .	<u>.</u>	1520.	7.		3.9		-4.5	1	10.38	4.39	18.96	1.15	37	0.40		-1
2	1494.	~	152C.	3		1.8		-4.1	72	11.23	3.57	18.51	6.20	32	0.03		-
200.	94.41		1518.	7		-0.5	3.5	-2.6	92	11.25	5.99	17.83	5.15	28	-0.28		
750.	1455	2	1516.	7 4 1		-1.6	2.7	-4.1	"	10.45	2.80	17.01	6.55	27	-0-67		
,00,	6641	•	1513.	1.4		-1.4	1.2	-3.1	92	9.62	2.66		5.30	<b>5</b>	-0.52		
•00•	1487	_	1502.	.4.1		-2.5	0.0	-10.0	92	7.56	1.96		4.90	<b>5</b>	-0.72		
>000	やボナー	•	1641	1.4		-1.5		-3.4	9.	6.48	1.47		4.47	97	-0.74		
, oce	1 - 0 4	-	1487.	7		-1.6	-1.0	-2.2	*	5.63	0.81		4.39	*	-0-2 B		
,00	4 1483.6	~	1485.	1			0.5	-0.2	<b>*</b>	5.C3	C. 52		4.27	13	91.0-		-0-83
*CO*	~	~	1485.	~	*	-0.1	0.5	-0.5	<b>*</b>	4.65	0.37		4.11	<b>†</b>	-0.12		
4CO.			1485.	1482	~	0.2	6.0	1.0	<b>*</b>	4.38	0.28		3.93	*1	-0.10		
1 200.	. + 4 + 1	v	1485.	1463	~	0.5	0.3	0.1	*	27.4	C.2C		3.85	13	-0.05		
000	.45.	J	1486.	7871	4	6.3	*:	0.3	**	4.10	0.17		3.77	7	-0.0-		
1 200.		0	1487.	1486	~	4.0	4.0		<b>±</b>	3.99	2.17		3.73	*	-0.04		
. 300	1489.	0	1400.	1497	4	4.0	٠.5	0.3	<u>*</u>	3.91	0.16	4.2	3.67	7.	-0.02		
000	1484	0	1490.	7	4	•	S. 0	4.0	<u>*</u>	3.85	0.15	4	3.64	13	-0.0-		
. \$ .0	14.90	٥	1491.	1490	~	•	0.5	4.0	7.	3.80	0.15	4.2	3.60	1.4	-0.01		
1 7 50.	. 454	ပ	1494.	1404	~	4.0	4.0	4.0	=	3.68	0.15	4.1	3.58	Ξ	-0.02		
.0007	3 1450.1	ပ	1498	1498	~	0.5	0.5	4.0	==	3.51	0.11	3.7	3.40	~	-0.02		
. 200.	1505.	0	1505.	1505	~	4.0		••	o	3.13	0.11	3.3	3.00	•	-0.03		
3000	1512.	0	1512.	1512	~	4.0	4.0	4.0	~	2.70	c. 20	7	2.40	~	-0.02		Ö
•000	1527.	0	~	_	~	0.5	0.5	0.5	4	2.30	0.0	2.3	2.25	*	-0.01	-0.01	0

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 8

	<b>=</b>	Z	0.00	7.1.	97.1	-29.87	3.58	-6.58	¥•18	10	2.74	1.52	1.50	1.01	7.81	3.94	7.61	.90	7.33	.30	7.26	7.21	9.16	90.0	2.07	.03	.03	20.0	5.03	-0.02
	ADIE				1 -33	57- 1	13	) - (																						
	RE GH	MAX	0.00	6.8	4.91	9.5	5.6	9.0	4.0	2.8	3.1	0.7		0.0	0.0	•	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.02
	TEMPERATURE GHADIENT	AVG	0.00	-6.26	13.05	-8.39	-4.39	-0.03	0.10	0.64	0.29	+4.0-	-0.64	-0.53	-0.47	-0.35	-0.21	-0.15	-0.08	-0.07	-0.06	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02
	164				Ŧ	112					45	97	22	21	22	61	<b>±</b>			13									٠	~
		Z	.50	•03	80.	1.25	.30	• 10	.15	• 56	64.	.32	.93	• •	96	.61	94.	.27	.11	96	90	. 79	.67	.61	.37	.51	.35	.20	3.02	.87
10 I	i.																12.08 4					5.02							3.31 3	
	TEMPERATURE																													01.0
21 10	TEMP																													2.94 0
JAKE 1						112 8.			56 6.	52 8.	42 9.	26 10.	22 9.	22 8.	22 7.	19 6.	14 5.	14 5.	; ;	13 4.		13 4.							, 0	2 2.
5 2									_	_	_		~	_	···	_	_	_	_	_										
4 R SD	ENT																													••
	GKADIENT	MAX	3	26.1	17.7	39.6	22.7	25.2	19.5	13.3	14.1	3.8	0.0	0.8	- -	1.1	•	\$.0	*:0	0.5	0.5	S. 3	•	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	4.0
DUADRANI 1 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH	VELOCITY	AVG	0	-20.1	-43.1	-29.7	-16.0	6.0	4.1	3.6	2.1	-1.0	-1.8	-1.6	-1.3	-1.0	-0-3	-0-	-: •	0.5	0.3	6.3	٥.	••	4.0	4.0	0.5	0.5	•	4.0
	VE																											•		~
MARY FOR		2	471.5	466.5	458.5	451.3	447.7	447.7	448.0	449.0	450.6	455.4	478.7	477.7	476.9	477.6	478.6	479.5	4.80.5	481.6	482.9	484.1	485.3	486.7	488.2	489.6	493.2	496.8	504.6	1512.6
NEW	<b>,</b>																1508.2 1					1489.3 1					_		•	1513.2 1
	VELOCITY																					_	_	_	_	_	_	_	_	0.4
	>																								_	•	_	•	_	
		) A VC	150	150	641	1+0	140	1 147	1 1 4 7 1	0 7 1	1041	641	169	641	691	1041	3 1443.3	1.1	146	1 148	11:1	1 1 4 6	1011	1 148			1494.		-	1512
		2	1	-	-	112	101	-	3	~	7	2	7	~	7	=	_	_	_		-	-4	-	-	7	7	7		•	~
	DEPTH		Ġ	10.	20.	30.	20.	79.	1001	125.	1.50	200	250.	100	400	\$00	•00•	700	•00	•00•	1000	1100.	1 200.	1 300.	1400	1900	1750.	2000.	2500.	3000

SUPHARY FOR GUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR HONTH 9

DE #1H			VELOCITY	¥113		•	VELOCITY	GRADIENT	ENT		16	TEMPERATURE	TURE		TE	TEMPERATURE GRADIENT	RE GRAC	IENT
			8	×				XAM	2	9	AVG	s 0		2	Q	AVG	HAX	Z
•	\$	1511.2	*	1542.5	5 1497.5	•	0.0	0.0	0.0	Ş	17.57	2.82	27.75	13.44	0	0.00	0.00	0.00
10.			10.7	1542.1	_			6.5	-30.8	\$	17.01	3.21		11.85	35	-1.43	2.20	-9.60
· 0?				1542.	-		•	4.6	.15.8	53	14.07	4.77		4.76	5	-9.08	1.10	-32.74
30.			22.3	1543.	_		•	2.4	.58.8	\$2	10.67	6.25		1.50	25	-10.45	0.21	-43.59
30.			26.0	1543.4	_		ŀ	4.4	-66.1	64	7.27	6.98		-0.41	<b>6</b>	-5.77	1.75	-17.36
79.			25.6	1541.	_			21.3	-37.1	39	7.12	6.77		0.0	39	-0.89	4.88	-9.88
1001			23.6	1536.	-	-	3.6	17.4	-6.7	Ę	8.54	6.19		0.35	31	0.26	3.60	-2.78
129.			10.0	1530.		2	2.9	14.0	-7.2	27	9.49	5.20		9.40	27	0.36	3.07	-3.10
150.			10.	1926.	_	~	6.0	12.1	-5.9	*	10.06	4.36		09.0	5¢	-0.05	2.69	-2.40
\$00.			14.	1520.	_	7	1 -1.5	1.9	-5.3	18	10.20	3.70		0.19	9.	-0.62	0.30	-1.95
250.			4.6	1514.	_	5	1 -2.3	0.0	-3.8	15	99.6	2.51		5.52	15	-0.75	0.05	-1.30
1001		1.40.	4.6	1512.0		¥	1 -2.3	-0.5	-3.3	75	8.80	2.24		5.81	15	-0.66	-0.14	-1.10
*00		1405.4	•	1511.	_	13	1 -1.6	-C.6	-2.6	15	66.9	2.27		4.81	13	-0.55	-0.29	-0.75
<b>\$</b> CG.		1463.2	6.2	1499.	-	=	9.0-	0.3	-2.0	12	6.00	1.58		4.50	75	-0.40	-0.06	-1.74
•00•		1.10.1	• •	1407.0	_	21	1.0- (	0.5	-0-3	_	5.28	0.97		4.32	1	-0.16	-0.06	-0.61
700.		1 4 6 1 . 1	*.	1403.		7		0.5	-0.5	2	4.65	0.34		4.16	2	-0.09	-0.02	-0.19
•00•		1481.0	0	1463.6	_	2	0.5	3.0	-0.1	2	4.42	0.23		4.08	2	-0.08	-0.02	-0.15
•00•		1442.5		1483.4	_	51	0.3	•	-0.1	2	4.19	0.10		3.95	2	-0.06	-0.02	-0.13
10001		1463.5	•	1404.			0.3	S. 5	0.2	•	4.02	0.15		3.61	•	-0.04	-0.03	-0-06
1100.		1.84.6	5.0	1485.		-	*:0	5.0	0.3	•	3.91	0.12		3.80	•	-0.03	00.0-	-0.05
1200.	•	1495.8	6.0	1486.5		•	4.0	4.0	c.3	•	3.79	0.0		3.69	•	-0.03	-0.02	-0.04
1 300.	^	1.67.1	•	1487.	_	_	4.0	S	0.3	^	3.70	0:10		3.56	~	-0.02	-0.01	-0.04
1400.	•	1.68.6	•	1.6841	_	_	4.0	S. 5	•	•	3.66	0.08		3.57	•	-0.02	-0.01	-0.03
1500.	•	1+40-1	4.0	1490.4	_	_	4.0 %	0.5	•••	₩.	3.61	0.0		3.53	€0	-0.02	-0.01	-0.32
1750.	*	1493.7	3	14041	-	_	.00.5	S. 3	4.0	•	3.46	0.07		3.42	•	-0.01	-0.01	-0.02
2000.	^	1497.3	c.2	1497.		**	0.5	0.5	0.5	m	3.33	0.0		3.30	~	-0.01	-0.00	-0.01
2500.	~	1504.9	0.0	1505.	-		<b>*.0</b>	0.5	•	~	3.10	0.13		3.00	~	-0.02	-0.01	-0.05
3000.	~	1512.1	0.0	1512.		٠٠	*·0	5.0	••	~	2.77	0.05		2.75	~	-0.02	-0.01	-0.03

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 10

133.4.   1489.0   0.0		VELDCITY	¥ 1.		VEL	VELOCITY	GRADIENT	ENT		TER	TE MPE RA TURE	3		1	TEMPERATURE GRADIENT	RE GRAD	IENT
477.8         19         20         14.35         4.21         24.21         17.64         20         22.10 <th>9</th> <th></th> <th>MAN</th> <th>Ŧ</th> <th></th> <th>9 4</th> <th></th> <th>Z C</th> <th></th> <th>AVG</th> <th></th> <th>HAX</th> <th>NI E</th> <th>2</th> <th>9 ¢</th> <th></th> <th>Z</th>	9		MAN	Ŧ		9 4		Z C		AVG		HAX	NI E	2	9 ¢		Z
19         -3.7         24.6         -44.5         20 12.0         4.51 24.11         7.56         20.13.0         4.51 24.11         7.56         20.13.0         4.51 24.11         7.56         20.12.0         4.50 23.97         5.89 20.16         20.14.0         4.60 <td< td=""><td></td><td></td><td>1434.4</td><td></td><td></td><td>) c</td><td></td><td>- - - -</td><td></td><td></td><td></td><td>24.23</td><td>10.97</td><td>0</td><td>-0.37</td><td></td><td>-3.35</td></td<>			1434.4			) c		- - - -				24.23	10.97	0	-0.37		-3.35
10	15.5		1534.3			-3.7		-44-5		3.90		24.11	7.64	202	-2.10		-14.94
10			1534.2	4		13.8		-82.3		12.89		23.97	5.89	20	-4.04		-22.25
1457.4   16 -3.4   16.0 -19.6   16 8.63   22.66   2.29   16 -1.38   3.73   1454.9   16 0.6   6.3 -10.2   12   12   12   12   12   12   12	2: . 2		1533.8	4		14.9		-53.5		10.06		23.75	3.59	61	-4.52		-15.32
1461.2         16         0.6         6.3         -10.2         16         1.41         5.95         21.69         1.56         1.6         1.2 <td< td=""><td>24.4</td><td></td><td>1531.6</td><td>145</td><td></td><td>-3.4</td><td></td><td>-19.6</td><td></td><td>6.63</td><td></td><td>22.06</td><td>2.29</td><td>9.</td><td>-1.38</td><td>3.73</td><td>-5.52</td></td<>	24.4		1531.6	145		-3.4		-19.6		6.63		22.06	2.29	9.	-1.38	3.73	-5.52
12	22.9		1530.1	1454.9		9.0		-10.2		H.41		21.89	1.56	91	-0.22	1.22	-3.82
1473.4         10         0.4         7.3         -6.1         10         10.49         3.47         18.57         6.51         0         -0.76         -0.17         -0.17         10.24         5.29         10         -0.76         -0.17         -0.17         -0.17         -0.17         -0.18         -0.77         -0.18         -0.77         -0.18         -0.77         -0.18         -0.77         -0.18         -0.77         -0.18         -0.77         -0.18         -0.77         -0.18         -0.77         -0.18         -0.77         -0.18         -0.77         -0.18         -0.77         -0.18         -0.77         -0.18         -0.77         -0.18         -0.77         -0.18         -0.77         -0.18         -0.77         -0.18         -0.77         -0.18         -0.77         -0.18         -0.77         -0.18         -0.18         -0.08         -0.08         -0.08         -0.08         -0.08         -0.09	19.8		1525.9	1461.2		<b>9.</b> 0		-7.9	12	9.61		20.18	2.05	12	-0.15	1.12	-2.17
1477.9 6 -2.2 -0.1 -4.7 6 10.49 3.47 15.57 6.51 8 -0.76 -0.17 -0.17 -1.79 6 1.5 6.14 6 0.58 3.38 14.50 6.14 8 -0.54 -0.06 14 1.77.9 6 -1.2 -0.1 -2.9 8 7.23 2.73 12.29 5.10 0 -0.42 -0.06 14 14.77.9 8 -0.2 1.0 -1.9 8 5.35 1.52 8.59 4.22 8 -0.13 -0.13 14.77.9 8 -0.2 1.0 -1.9 8 5.35 1.52 8.59 4.22 8 -0.13 -0.13 14.77.9 8 -0.2 1.0 -1.9 8 5.35 1.52 8.59 4.22 8 -0.13 -0.13 14.77.9 8 -0.2 1.0 -1.9 8 5.35 1.52 8.59 4.22 8 -0.13 -0.13 14.77.9 8 -0.2 1.0 -1.9 8 5.35 1.52 8.59 4.22 8 -0.13 -0.13 14.77.9 8 -0.0 1.0 -0.1 1.5 8 5.35 1.50 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.	14.0		1921.4	1473.4		4.0		-6.1	2	10.68		16.42	5.29	2	-0.21	1.28	-2.44
14.7.9         8         -1.5         0.2         -3.4         8         9.58         3.35         14.50         0.14         8         -0.54         -0.04	12.0		1513.5	1460.2	•	-2.2		-4.7	•	64.01		15.57	6.51	•	-0.76	-0-17	-1.38
1477.9       7       -1.4       -0.1       -2.9       8       7.23       2.73       12.29       5.10       0       -0.62       -0.14         1477.9       8       -0.2       -0.1       -2.5       8       7.23       2.73       12.29       5.10       0       -0.63       -0.15         1477.5       8       -0.2       1.0       -1.5       8       6.14       2.16       0       0       -0.63       -0.13       -0.13       -0.13       -0.13       -0.13       -0.13       -0.13       -0.11       0.11       0       -0.11       0.11       0.11       0       -0.11       0.11       0.11       0.11       0.11       0.11       0       -0.11       0.11       0.11       0       -0.11       0       0.11       0       -0.11       0       <	12.6		1510.9	1479.6	•	-1.5		-3.4	•	9.58		14.50	4.14	•	-0.54	-0.06	-0.93
1477.9 8 -1.2 -0.1 -2.5 8 7.23 2.73 12.29 5.10 0 -0.43 -0.16 1477.5 8 -0.2 1.0 -1.5 8 6.14 2.16 10.24 4.49 8 -0.32 -0.13 1477.5 8 -0.0 1.0 -1.5 8 4.69 1.00 7.00 4.00 8 -0.19 0.11 1479.6 9 -0.0 0.4 -0.8 8 4.60 0.69 5.02 3.82 7 -0.13 -0.13 1482.3 7 0.2 0.5 -0.3 7 4.27 0.36 4.65 3.75 7 -0.10 -0.03 1482.3 7 0.2 0.5 0.3 0.3 0 3.60 0.46 5.02 3.82 7 -0.10 -0.03 1482.3 7 0.2 0.3 0.3 0 3.97 0.28 4.63 3.75 7 -0.07 1488.2 5 0.4 0.5 0.3 0 3.87 0.28 4.63 3.67 0 -0.02 1488.2 5 0.4 0.5 0.3 0 3.87 0.28 4.00 3.72 0 -0.02 1488.2 5 0.4 0.5 0.3 0 3.80 0.16 3.71 3.67 5 -0.02 1498.3 3 0.4 0.5 0.3 3 3.68 0.16 3.71 3.62 3.48 3 -0.02 -0.02 1498.0 3 0.4 0.4 0.3 3 3.69 0.06 3.59 3.48 3 -0.02 -0.02 1511.9 3 0.4 0.4 0.3 3 3.79 0.06 3.59 3.48 3 -0.02 -0.02 1511.9 3 0.4 0.4 0.3 3 2.79 0.07 2.87 2.73 3 -0.00 -0.00	1:0		1509.3	1478.7	^	+.1-		-2.9	•	8.77	3.15	13.78	5.73	•	-0.62	-0.14	-1.30
1477.5 8 -6.7 -6.1 -2.4 8 6.14 2.16 10.24 4.49 8 -6.32 -6.13 1477.5 8 -6.2 4.69 6.22 8.59 4.22 8 -6.19 0.11 1479.5 8 -6.0 0.14 0.18 1.92 8.59 4.22 8 -6.19 0.11 1479.5 8 -6.0 0.14 0.18 1.90 0.14 0.18 1.90 0.14 0.18 1.90 0.14 0.18 1.90 0.14 0.18 1.90 0.14 0.14 0.18 1.90 0.14 0.18 1.90 0.14 0.18 1.90 0.14 0.18 1.90 0.14 0.18 1.90 0.14 0.18 1.90 0.14 0.18 1.90 0.14 0.18 1.90 0.	10.6		1505.7	1477.9	•	-1.2		-2.5	•0	7.23	2.73	12.29	5.10	O	-0.43	-0.16	-0.76
1477.5 8 -0.2 1.0 -1.9 8 5.35 1.52 8.59 4.22 8 -0.19 0.11 1478.5 8 0.00 1.0 -1.5 8 4.89 1.00 7.00 4.06 8 0.011 0.11 0.11 1480.9 7 0.10 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.	4:		1449.8	1477.0	•	-0.7		-2.4	•	6.14	2.16	10.24	4.49	•	-0.32	-0.13	-0.75
1476.5 6 0.0 1.0 -1.5 6 4.89 1.00 7.00 4.06 8 -0.11 0.11 1480.2 1 7 0.1 0.5 0.0 1 1 0.0 1 1 0.0 1 1 0.0 1 1 0.0 1 1 0.0 1 1 0.0 1 0.	4.2		1495.3	1477.5	•	-0.2		-1.9	•	5.35	1.52	8.59	4.22	•	61.0-	0.11	-0.61
1480.9 7 7.1 0.5 -0.8 8 4.60 0.69 5.80 3.92 8 -0.13 -0.03 1480.9 7 0.2 0.5 0.5 0.4 6.65 3.75 7 -0.10 -0.03 1480.9 7 0.2 0.5 0.2 0.5 0.3 0.4 6.65 3.75 7 -0.01 -0.03 1480.1 8 6 0.4 0.5 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3			1490.7	1478.5	•	0.0		-1.5	•	4.89	.00	7.00	4.06	•	-0.11	0.11	-0.51
1482.3 7 0.1 0.5 -0.5 7 4.30 0.46 5.02 3.82 7 -0.10 -0.03 1482.3 7 0.2 0.5 -0.3 7 4.07 0.36 4.65 3.75 7 -0.01 -0.01 1482.3 7 0.2 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3	• • •		1407.5	1479.6	•	0.0		-0.8	•	• • •	0.69	5.80	3.92	•	-0-13	-0.03	-0-31
1482.3       7       0.3       7       4.67       0.36       4.65       3.75       7       -0.01       -0.01       -0.01       -0.01       -0.02	٥٠ ٢		1486.0	1480.9	~	7.		-0.5	~	4.30	9.0	\$.02	3.82	<b>~</b>	-0.10	-0.03	-0.24
1483.8       6       0.3       0.5       0.2       6       3.97       0.28       4.40       3.72       6       -0.04       -0.02         1486.7       6       0.4       0.5       0.3       6       3.87       0.6       -0.02       -0.02       -0.02       -0.02       -0.02       -0.02       -0.02       -0.02       -0.01       -0.02       -0.02       -0.01       -0.02       -0.01       -0.02       -0.01       -0.02       -0.01       -0.02       -0.01       -0.02	1.5		1+06.1	1482.3	~	0.5		-0.3	~	4.C7	0.36	4.65	3.75	~	-0.07	-0-01	-0.60
1486.7 6 0.4 0.5 0.3 6 3.87 0.23 4.23 3.67 6 -0.02 -0.02 1486.7 6 0.4 0.5 0.3 6 3.80 0.20 4.09 3.62 6 -0.02 -0.01 1488.2 5 0.4 0.4 0.2 9 3.76 0.18 4.00 3.57 5 -0.03 -0.01 1489.7 3 0.4 0.5 0.4 0.5 0.0 3.74 0.16 3.71 3.60 3 -0.02 -0.02 1498.0 3 0.4 0.5 0.3 3 3.65 0.06 3.73 3.60 3 -0.02 -0.02 1505.0 3 0.4 0.4 0.4 0.4 0.3 3.19 0.08 3.28 3.12 3 -0.02 -0.02 1511.9 3 0.4 0.4 0.4 0.3 3 2.79 0.07 2.87 2.73 3 -0.09 -0.02 1527.5 3 0.5 0.5 3 2.32 0.04 2.36 2.28 3 -0.00 -0.00	1.2		1486.7	1483.8	•	0.3		0.2	•	3.97	0.28	4.40	3.72	•	-0.04	-0.02	-0. ú8
1486.7 6 0.4 0.5 0.3 6 3.80 0.20 4.09 3.62 6 -0.02 -0.01 1488.2 5 0.4 0.4 0.2 5 3.76 0.18 4.00 3.57 5 -0.03 -0.01 1489.7 5 0.5 0.6 0.5 0.6 3.71 3.60 3 -0.02 -0.02 1494.3 3 0.4 0.5 0.4 3 3.65 0.06 3.71 3.60 3 -0.02 -0.02 1509.0 3 0.4 0.4 0.4 0.3 3 3.53 0.08 3.28 3.48 3 -0.02 -0.02 1511.9 3 0.4 0.4 0.3 3 2.79 0.07 2.87 2.73 3 -0.03 -0.02 1511.9 3 0.5 0.5 0.5 3 2.32 0.04 2.36 2.28 3 -0.00 -0.00			1487.7	1485.3	•	*.0		0.3	•	3.67	0.23	4.13	3.67	•	-0.02	-0.02	-0.05
1489.7 5 0.4 0.4 0.2 5 3.76 0.18 4.00 3.57 5 -0.03 -0.01 1489.7 5 0.5 0.6 0.5 3.68 0.16 3.71 3.62 5 -0.02 -0.02 1494.3 3 0.4 0.5 0.4 3 3.65 0.06 3.71 3.60 3 -0.02 -0.02 1498.0 3 0.4 0.4 0.5 0.3 3 3.59 0.06 3.59 3.48 3 -0.02 -0.01 1498.0 3 0.4 0.4 0.4 0.3 3.79 0.07 2.87 2.73 3 -0.03 -0.02 1511.9 3 0.5 0.5 0.5 3 2.32 0.04 2.36 2.28 3 -0.00 -0.00	9.0		1489.8	1486.7	•	4.0		0.3	•	3.80	0.50	•00	3.62	•	-0.02	-0.01	-0.04
1494.3 3 0.5 0.6 0.5 5 3.68 0.16 3.31 3.52 5 -0.02 -0.02 1494.3 3 0.4 0.5 0.4 3 3.65 0.06 3.71 3.60 3 -0.02 -0.02 1494.3 3 0.4 0.5 0.3 3 3.55 0.06 3.59 3.48 3 -0.02 -0.03 1510.9 3 0.4 0.4 0.4 0.3 3.19 0.08 3.28 3.12 3 -0.02 -0.03 1511.9 3 0.4 0.4 0.5 0.3 2.32 0.04 2.36 2.28 3 -0.00 -0.00 -0.00	•••		1490.1	1488	•	4.0		o. 2	•	3.76	91.0	9.7	3.57	₩	-0.03	-0.01	-0.G
1494.3 3 0.4 0.5 0.4 3 3.65 0.06 3.71 3.60 3 -0.02 -0.02 -0.05 1498.0 3 0.4 0.5 0.3 3 3.53 0.06 3.59 3.48 3 -0.02 -0.01 1505.0 3 0.4 0.4 0.4 0.4 3 3.19 0.08 3.28 3.12 3 -0.02 -0.01 1511.9 3 0.4 0.4 0.3 3 2.79 0.07 2.87 2.73 3 -0.03 -0.02 1527.5 3 0.5 0.5 3 2.32 0.04 2.36 2.28 3 -0.00 -0.00	C. 7		1491.4	1489.7	'n	0.5		č. 5	₩.	3.68	0.16	3.31	3.52	•	-0.02	-0.02	-0.03
1498.0 3 0.4 0.5 0.3 3 3.53 0.06 3.59 3.48 3 -0.02 -0.01 1505.0 3 0.4 0.4 0.4 0.08 3.28 3.12 3 -0.02 -0.02 1511.9 3 0.4 0.4 0.3 3 2.79 0.07 2.87 2.73 3 -0.03 -0.02 1527.5 3 0.5 0.5 3 2.32 0.04 2.36 2.28 3 -0.00 -0.00	~;		1494.7	1494.3	^	4.0	3.5	4.0	•	3.65	0.0	3.71	3.60	~	-0.05	-0.52	-0.05
.7 1505.0 3 0.4 0.4 0.4 3 3.19 0.08 3.28 3.12 3 -0.02 -0.02 .9 1511.9 3 0.4 0.4 0.3 3 2.79 0.07 2.87 2.73 3 -0.03 -0.02 .9 1527.5 3 0.5 0.5 3 2.32 0.04 2.36 2.28 3 -0.00 -0.00	0	_	1498.5	1498	~	••	••	6.0	~	3.53	0.0	3.59	3.48	~	-0.02	-0.01	-0.03
.5 1511.9 3 0.4 0.4 0.3 3 2.79 0.07 2.87 2.73 3 -0.03 -0.02 1.8 15.27.5 3 0.5 0.5 3 2.36 2.36 2.28 3 -0.00 -0.00	•		1505	1505.0	~	*:0	••	<b>*</b> •0	~	3.19	0.08	3.28	3.12	~	-0.02	-0.32	-0-05
# 1527.5 3 0.5 0.5 0.5 3 2.32 0.04 2.36 2.28 3 -0.00 -0.00	3		1:12	1511.9	~	•	4.0	0.3	~	2.79	0.07	2.87	2.73	~	-0.03	-0.02	-0.03
	~:3		1527	1527.5	~	6.0	0.5	•••	~	2.32	0.0	2.36	2.20	~	00.0	-0°0c	-0.01

SURMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQLARE 151 FOR MONTH 11

		_	۲.		_	_	_	_	_	_		<b>ب</b>	-			_	_	_	_	<b>ب</b>		•	_	_	۸.	٠,	٠.	٠,	_	
ENT	Z	٠ ٥	-1.22	-1.31	-10.91	-12.50	-7.80	-8.7	-3.4	-1:4	-1:7	-1.0	+ - 7 -	-0.86	-0.7	-0-33	-0.2	-0-1	-0.09	50.0	-0.0	0.0	-0	-0.0	3.0-	-0.0	-0.05	3.0-	-0.01	; ;
TE CRAC	MAM	0.00	4.21	13.34	6.23	3.96	1.85	1.71	6.75	2.26	1.62	90-0	0.03	-0.15	60.03	-0.00	-0.05	-0.04	-0.04	-0-01	-0.32	-0.05	-0.02	-0.12	-0.02	10.0-	-0.01	-0.02	E 0 . 0 =	) )
TEMPERATURE GRADIENT	AVG	0.00	49.0	0.70	-1.27	-2.61	-2.41	-0.95	0.30	0.13	-0.12	-0.53	-0.62	-0.52	-0.37	-0.18	-0.12	-0.07	-0.06	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.02		\ }
16.8	Õ	0	3	5	2	2	•	36	5	21	9	6.7	9.	=	=	•	~	~	^	~	٠	•	•	ø	•	٥	~	•	_	•
	Z	6.40	7.07	7.17	6.85	3.54	1.85	3.01	4.54	5.67	7.70	6.60	5.60	4.80	4.66	4.25	4.08	3.95	3.85	3.78	3.71	3.63	3.57	3.51	3.45	3.36	3.30	3.02	7 73	•
¥5	MAK	18.62	16.30	10.24	16.63	19.46	17.18	16.91	15.99	15.11	13.69	13.13	12.63	90.0	6.78	5.51	16.4	4.51	4.25	4.10	3.49	3.89	3.78	3.69	3.64	3.49	3.37	3.17	2 7 3	:
TEMPERATURE	0																		0.14											
16	AVG	11.47	11.60	11.86	11.72	10.19	90.0	8.27	9.26	4.67	10.40	9.54	6.61	0.85	5.65	4.93	4.58	4.30	4.11	3.98	3.88	3.79	3.70	3.63	3.56	3.44	3.13	3.09		:
	<b>№</b>	:	5	5	7	5	4	36	66	27	5	-	2	11		•	_	^	~	~	∢	ð	•	•	•	•	•	•	•	•
ENT	Z	0	-3.4	-4.3	-37.8	-44.2	-28.4	-32.1	-12.1	4.6	-3.5	-3.3	-3.0	-2.7	-2.3	-0.9	10-	7.0	0.0	0.3	0.3	c.3	4.0	4.0	4.0	4.0	•	•		•
GRADIENT																			4.0					_				_		_
VELOC 17Y	A V.C	0	0	9.6	-3.0	0.6	0.	-2.6	\$· <b>2</b>	9:1	~	4.	-1.6	-1.5	0.0	-0.2	0	2.0	0	•	•	4.0	*	•	•	4.0	5.0			•
<b>^</b>	Q	0	Ş	7	;	7	*	35	52	92	2	-	9	11	1	•	_	^	~	~	4	•	٠	٠	-0	-4	ۍ ر		•	-
	Z	1471.3	1474.1	474.7	1474.0	1462.3	1455.4	1461.4	1468.7	1474.4	1484.6	1481.4	1478.1	1476.4	1477.8	1477.7	1478.7	1479.8	1481.1	1482.4	1483.8	1485.2	1486.6	1488.0	1489.4	1491	1497.3	404.4		0.2161
**																			1482.7											
¥€ LOC 117	•	11.7		•	4		0.01		4.4	11.6	0																			
	A . C	1401.7	600		10011		1441.4	1483.4	1467.0	1.00.4	1494.7	1.492.4	1400.7		1.01	1.00.4		1.1.1.1	1442.2	1463.3	1444.5	1485.8	1407.2	1488.5	6.041	4.64	4.7.4	0.404		0.5161
	Ş		1	;	*	Ţ	•	4	~	. <del>*</del>	-	-	. =	: =	: =	•	~	. ~	. ~	~	•	•	•	•	•	•	•	٠.	, .	-
11000		ó	9	70.	. 67			100	125.		700.	750.	100			, 004	100	000		1000.	1100.	1 200	9							1000

			S.	SUMMARY FOR		HANT 1	H 10 .	CUADRANT 1 OF MARSDEN	SOLARE 151 FUR	151		MONTH 12					
Of 914		)() 1 JA	£100114		VFL	V F L GC 1 T Y	GHADIENT	ENI		16	TEMPFRATURE	URE		16	I EMPERATURE	R GAADIENT	ENE
	30 A VG	٠	MAM	MAN HER	0	₽ vG	MAK	2 1	٥ <b>٧</b>	AVG	0	MAK	7. H	0	AVG	MAK	
•	5 1467.	4.	1472.5	1460.8	0	0	0.0	0.0	<b>~</b>	5.53	1.05	6.70	•••	c	٥. د	0.00	0.0
•	\$ 1469.	5.1	1474.4	1462.6	•	3.9	6.5	-1.2	~	5.15	1.20	7.12	4.39	~	0.46	2.04	-0.37
.°.	> 1469.	2.5	1474.7	1462.8	•	0.5	٠. ٩.	0.3	~	5.81	1.20	7.12	4.39	<b>~</b>	-0.02	-0.03	-0.39
0	5 1449.	\$ · 1	1474.9	1463.1	~	0.0	7 . 0	9.0	~	5.83	1.15	00.7	4.43	5	-0.07	9.54	-0.73
, 0	. 6971 6	-;	1474.9	1404.	~	6.3	0.7	-3.0	s	5.63	0.81	6.52	(9.4	*	-0.26	0.26	-1.61
79.	. 1446.	~	1.69.9	1462.9	•	-3.4	6.7	-11.3	•	4.41	0.79	5.40	3.61	•	-1.30	0.38	-3.13
100.	4 1455.	\$.0	1470.3	1461.0	•	-0.0	6.6	6.0-	*	4.01	1.15	2.10	2.93	•	-0.4e	1.13	-2.54
1.25.	1467.		1476.3	1462.4	~	3.8	7.3	1.7	~	4.17	1.69	6.12	3.07	~	0.64	1.48	0.13
130.		0	1466.7	1468.7	-	6.5	6.5	6.5	~	0,.,	00.0	4.40	4.40	-	1.30	1.30	1.30

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 1

L N G	? Ī	0.0	-4.19	10 9		-0-13	-0.23		-0.31	-0.43	•	94.	44		-1.33		+7.01	10.7		
E GRADIENT	MAX	0.00	9.20		00.1	2.01	4-44		27.5	14 4	•	2.17		•	0.61		77.0-	40		
TEMPERATURE	AVG	0.00	0.57		61.5	0.24	44.0	•	09.0	6		0.24		2.5	-0.19		-0.23	21 0	1	
TEM	Q	c	a	•	<b>-</b>	80	2.0	2	50 00		t	30		۲2	-	•	2	ŗ	,	
	Z	0.0		0	0.84	986		£0 • 7	1.39		70.7	5.0		5.08	20	7.5	6.71			
URE	MAX	4		10.0	5.52	4.54		7).0	10.57		13.99	12.72		13.04	9	0.10	6.79		0 4 0	
TEMPERATURE	C	, - , -	100	1.43	1.25	1.22	1	7.16	. 5.5		2.15	9	100	1.63	9		90.0		0.0	
16		2 .																		
	2	2 6	2 (	Я2	ē	• 6	בי יי	٠ س	u	0	76		Š	2,7		-	·	4	•	
ENT	3	Z (	0	-17.7	-25.4	•	0.3	70-		0		•	4.	-2.2		7.	4	•		•
GRADIENT	2	K d E	0	41.1	0	• !	13.7	23.2			24.1	•	11.1	ď	•	2.0		•	ر د	•
VELOCITY		ر ۷	0	5.9	~	7 .	1.7	2,5	•	2.9	4	•	2.5		7				9	•
VE		OZ																		
		Z	1446.9	1447.1		C - / 55T	1447.8		0.1041	1453.5		1429.8	1470.6		14(1.3	1474.1		1481.9		/ * 185
<u>}</u>		MAX	472.3	474.2		4 (4.3	474.6		7.614	485.4		506.3	505. A		204.0	403 7	100	482.2		8 1 8 7
VELOCITY		s o	6.2 1	9		2.9 1	5.6 1		2.5	4.1		7.7	6.7		6.2		1 100	(,)		_
		AVG	77 1463.4		***	464.6	465.3		466.9	0.077	•	474.6	2 047	1000	480.7		440.0	4.82.1	4	481.8
		9	77		2	78 1	177	- 1	70 1	6.43	7 00	32 1		1 07	23 1	) .	1 1		4	-
DEPTH			ć	•	•	20•		• 00	20.		.01	100		172.	150		200.	0 40	.002	000

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MAKSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 2

IENT	0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000	
RE GRADIENT	X 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
TEMPERATURE	00000000000000000000000000000000000000	
TE		
	00100000000000000000000000000000000000	
URE	AX 0 0 1 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
TEMPERATURE	2.52 2.53 2.53 2.53 2.53 2.53 0.00	
1E	A W W W W W W W W W W W W W W W W W W W	
ENT	X0448681888	
GRADIENT	A 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	
VELOCITY	00000000000000000000000000000000000000	
VE!		
	1444.1 1444.1 1444.1 1444.1 1446.1 1466.1 1465.3 1465.3	
<u>}</u>	MAX 1476.1 1477.2 1477.9 1478.0 1498.3 1500.7 11499.7 11498.7	
VELOCITY	0.00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
	AVG 1459.6 1461.0 1461.7 1465.1 1476.3 1476.3	
ОЕРТН	10. 20. 30. 30. 100. 125. 200.	

•

19. 13. et

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 3

VELOCITY XIN		> 2	VELOCITY	GRADI	E 2	Ş	TEA		URE	Z	# C	TEMPERATURE	RE GRADIENT	IENT
	3.1	•	0	( O	0	146	2,50	2.08	19.93	0 <b>9 0</b> 0 -	20	) O	7 Y Y	2 O
8.5 1523.3 1444.		132	-0.2		-10.7	168	2.46		16.61	-0.21	168	-0-14	1.77	-2.47
.4 1523.4 144	~	130	4.0		-3.7	168	5.44	2.03	19.89	-C.48	168	-0.03	3.05	-1.55
1522.5 144	_	191	1.2		-7.6	169	2.48		19.56	-0.19	167	0.12	3.02	-2.74
.9 1520.4 144	_	133	1.8		-7.3	152	2.63		18.70	-0.37	149	0.24	3.52	-2.47
1518.2 144		100	2.7		-5.8	114	3.06	5.16	17.62	-0.58	114	0.48	4.75	-1.95
1513.6 145;		63	4.5		-7.5	69	4.41		16.03	1.38	67	0.98	6.05	-2.47
1509.1		54	5.3		-5.5	61	5.31		14.56	2.00	9	96.0	4.69	-1.79
146(		25	3.5		-2.4	54	60.9		14.28	2.61	54	0.57	2.53	-1.22
1502.6		58	1.5		-2.1	ő	6.72		12.34	4.29	30	0.15	1.10	-0.69
1497.9 1471		13	-0.7		-2.7	14	6.78		10.83	4.27	77	-0.35	0.03	-0.89
1494.0		4	-0.8		-1.7	~	95.9		9.57	4.14	8	-0.32	60.0-	-0.59
1488.6		4	-0.9		-1.6	4	6.37		7.73	4.32	4	-0.36	-0.12	-0.55
1485.4 1475		4	9.0-		-1.5	4	5.13		6.52	4.26	4	-0.26	-0.02	64.0-
1483.2 1477		4	0.0		-0-7	4	4.66		5.57	4.19	•	-0-12	-0.02	-0.29
1482.0		4	0.1		-0.3	4	4.34		4.87	4.01	4	-0.09	-0.03	-0.20
1481.8 1479		4	0.3		-0-1	4	4.12		4.45	3.85	4	-0.06	-0.02	-0.14
1481.1		7	4.0		4.0	~	3.83		3.89	3.77	~	-0.03	-0.02	-0.03
		~	4.0		4.0	7	3.74		3.77	3.70	7	-0.03	-0.02	-0.04
1483.5			4.0		4.0		3.63		3.63	3.63	-	-0.02	-0.02	-0.02
1484.9		-	0.5		0.5	-	3,58		3.58	3.58	-	-0.02	-0.02	-0.02
		~	0.5		0.5	-	3.53		3.53	3.53	-	-0.02	-0.02	-0.02
1487.9	_	-	0.0		0.5	-	3.48	0.00	3.48	3.48		-0.02	-0.02	-0.02
	~	-	4.0		0.4	-	3.43		3.43	3.43		-0.02	-0.02	-0.02
1493.0	0	-	4.0		0.4		3.31		3.31	3.31	-	-0.01	-0.01	-0.01
	_	7	0.5		0.5	~	3.18		3.18	3.18	~	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 4

<b>-</b>	Z	00.00	.42	.24	86.	.17	16.	19.	94.	• 18	.80	91.	. 83	.74	.45	.33	• 16	11.	90.	.07	90.	• 04	70.	.03	.02	20.	.03	-0.34	. C2
DIEN			•																										
RE GR	MAX	0.0	8.60	6.37	7.74	6.23	5.18	5.57	7.05	2.01	1.54	-0.01	-0.09	-0.37	-0.12	-0.03	-0.06	-0-04	-0.02	-0.32	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01	-0.02	-0.32	-0.02
TEMPERATURE GRADIENT	AVG	0.00	-0.56	-0.32	-0.13	0.13	44.0	0.75	0.70	0.32	0.10	-0.64	-0.65	-0.56	-0.34	-0.21	-0.11	-0.06	-0.04	-0.04	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.02
TEM		0												œ	<b>6</b> 0	<b>œ</b>	<b>œ</b>	6	6	æ	<b>6</b> 0	<b>6</b> 0	<b>œ</b>	6	10	æ	60	7	~
	Z	1.10	1.01	16.0	0.91	16.0	0.91	2.17	1.85	2.35	4.08	4.71	6.35	5.13	4.98	4.67	4.45	4.32	4.19	4.06	3.94	3.85	3.81	3.76	3.69	3.56	3.41	3.01	2.68
RE	HAX	9.17	9.45	10.1	2.28	3.60	3.46	3.20	2.82	2.41	.2.33	1.28	0.32	8.01	6.42	5.34	4.63	4.55	4.42	4.21	4.10	3.97	3.91	3.84	3.78	3.69	3.57	3.08	2.68
TEMPERATURE		1.16							2.78 1						0.48	C.25	0.15	60.0	0.08	90.0	0.05						0.05	0.05	00.0
18.	AVG	3.90	3.77	3.65	3.62	3.63	3.94	46.4	5.59	6.18	7.47	8.91	8.69	7.08	5.84	5.67	4.66	4.40	4.26	4.13	4.01	3.92	3.85	3.60	3.74	3.64	3.49	3.05	2.68
	Õ	220	219	217	217	195	154	102	82	7	7	=	6	æ	<b>6</b> 0	œ	<b>6</b> 0	0	σ	<b>œ</b>	80	<b>œ</b>	œ	σ	2	œ	œ	7	-
1	Z	0.0	-22.0	-15.2	-18.9	-7.6	-3.4	-2.0	-1.2	-4.1	-2.4	0.4-	-2.6	-2.4	-1.2	6.0-	-0.2	0.0	0.2	0.2	C•2	0.2	4.0	0.3	4.0	0.4	4.0	0.3	0.0
GRADIENT		0.0																										9.0	
VELOCITY	<b>A</b> ∨G	0.0	-1.0	-0.5	•	1.4	5.4	3.6	3.6	2.3	::	-1.8	6-1-	-1.6	-3.8	-0-3	0	0.3	••	0.3	4.0	4.0	4.0	0.5	•	0.5	4.0	0.5	0.0
VE	2	0	167	147	200	154	127	92	*	67	34	2	6	60	~	<b>œ</b>	<b>6</b> 0	80	•	∞	<b>6</b> 0	<b>œ</b>	<b>6</b> 0	60	•	^	_	~	0
	Z	1449.3	1449.3	1449.7	1450.0	1450.4	1451.0	1457.0	1456.4	1459.0	1468.2	1473.5	1481.3	1480.5	1479.1	1479.5	1480.2	1481.3	1482.5	483.6	1484.8	1486.0	1487.5	489.0	1490.2	14641	1497.7	1504.5	1511.7
<b>*</b> 1		1484.7						504.0		502.0				1489.6								1486.6					498.6		511.7
VELOCITY	0 \$		5.7 1			1.6 1		_	11.8 1	_	_													~	~	~	~	0.3 1	1 0.0
	9A.	1462.8	62-4	£2.2	1462.4	1462.8	_		_					1486.0		1481.2	1461.2	81.7	1482.8	1483.9	1485.1	1486.3	.B7.8	1489.2	1490.6	1494.5	58.1	1504.7	511.7
																												2 15	
_	_																												
OEPTH		ö	10.	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200.	250.	300.	•00•	500.	<b>6</b> 00•	700.	800.	900	1000	1100.	1200.	1 300.	1400.	1500.	1750.	2000.	2500.	3000.
														41	1														

٠,

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 151 FUR MONTH S

GRADIENT	2	0.00	-13.41	-21.34	-10.91	-5.79	-6.23	-1.23	-1.52	-2.90	-1.42	-1.60	-1.89	-1.04	-1.43	-0.30	-0.16	-1.15	11.0-	-0.11	-0.11	-0.04	40.0-	-0.53	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03
TE GKAC								7.62	3.61	3.21	1.30	0.61	-0.01	-0.09	0.17	91.0	0.05	-0.02	10.0-	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01	10.0-	-0.01	-0.62	-0.02
TEMPERATURE	AVG	0.00	-1.02	-1.39	-1.21	-0.37	-0.09	0.53	0.40	0.33	-0.17	-0.62	-0.63	-0.58	-0.30	-0.06	-0.06	-0.14	-0.0-	90.0-	-0.03	-0.02	-0.02	+0.0-	-0.02	-0.02	-0-01	20.0-	-0.03
TEN		0												91		16			*1	<b>*</b>	7.							•	~
	Z	2.45	2.18	2.04	1.46	1.29	1.17	2.23	1.93	2.08	4.29	5.79	6.43	3.92	3.98	4.41	4.26	4.18	4.02	3.92	3.84	3.75	3.66	3.68	5.63	3.49	3.35	3.04	5.58
URE	MAK	19.46	19.84	19.72	17.30	15.28	14.84	14.64	14.05	13.29	12.73	11.79	10.51	9.24	6.11	5.75	5.38	5.01	4.64	4.30	4.13	3.99	3.88	3.82	3.76	3.64	3.53	3.13	2.61
TEMPERATURE	0 5	2.23	2.35	2.45	2.45	2.44				-												90.0							
<b>+</b>	AVG	6.62	6.34	5.92	5.51	5.08	5.02	5.85	6.32	6.88	7.97	8.65	8.03	6.12	2.10	68.4	40.4	4.42	4.26	<b>6</b> .0	3.96	3.89	3.61	3.75	3.68	3.56	3.42	3.08	2.60
	9	312	314	313	309	569	<b>5</b> C8	13				73	<u>-</u>	18	11	2	2	15	15	15		<u>*</u>							~
ENT	Z	0.0	-47.2	-53.9	-43.6	-21.3	-24.9	-4.3	1.9-	-10.1	6.4-	-5.7	-6.8	-3.8	-5.3	-0	٥ ن	•	3	0.0	0	0.3	4.0	3.	••	••	4.0	•	••
CRADIENT	MAX	0.0	56.7	61.3	55.5	33.5	21.0	32.4	16.0	14.3	6.9	3.3	0.5	9.0	1.3	1.2	9.0	0.5	Š	<b>5</b>	• •	0.8	0.0	0.5	0.5	0.5	9.0	4.0	4.0
VELOC 17Y	AVG	0.0	-3.3	-4.5	-3.7	-0.6	0.3	3.0	2.5	7.7	0.2	-1.7	-1.9	-1.8	-0-	ر. ص	0.3	0.5	6.3	0.3	•	4.0	•	4.0	•	•		0.3	•••
>	9	0	549	528	293	218	179	122	101	16	4.5	20	7 9	17	2	15	12	12	=======================================	13	£	13	=======================================	2	=	2	œ	•	~
	2 = =	1452.8	1453.7	1454.4	1451.7	1451.8	1454.8	1457.5	1456.6	1458.0	1469.2	1476.1	1481.6	1472.7	1474.7	1478.4	1479.4	1480.8	1481.7	1493.0	1484.3	1485.6	1486.9	1488.7	1490.2	1493.8	1497.5	1504.7	1511.2
<u>.</u>	X V						508.3	506.1	504.7	503.7							1.404	484.2	4.494	184.7	488.6	1486.7				1494.3	498.0	208.0	511.5
VELOCITY		•	4.1.	9.7 1	10.01	1 2.01	1 6.01	11.2 1	15.5 1	11.7	7 0.5	6.1	3.9 1	5.4 2	3.5		1.3	0	0.7	. 9.0		C . 2	0.2	7.0				~	0.2
	241	1473.3	.72.4	111.2	1 + 70.0	468.8	69.3	1473.0	10.5	. 19.2	165.3	189.2	61.9	81.8	179.4	100.3	1010	61.9	9.79	183.7	6.48	1406.2	.87.6	1489.0	4.0641	494.1	1497.7	\$04.9	511.4
		101													16 14	15 17	15					¥		_	_		_	_	~
DE P TH		•	10.	<b>5</b> 0.	30.	<b>5</b> 0.	75.	1001	125.	150.	200.	<b>~ 20.</b>	300.	•00•	200	009	100.	• 00	400	1000	1 100	1 200.	1 300.	1 400	1 \$00	1750.	2000.	2900.	3000.

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 151 FUR MONTH 6

0 F P T H			VELO	VELOCITY			VEL	VELOCITY GRADIENT	GRADI			TEMPERATURE	TEMPERATURE	rure		13 +	MPERATU	TEMPERATURE GRADIENT	IENT
	\$	<b>A</b> VC	× 0	MAM	I		õ	AVG		<u>z</u>	2	AVG	s 0	MAX	X	2	AVG	MAX	Z
•	227	1487.4	11.3	1531.	~					0.0		10.75	3.28	23.35	4.40	0			0.0
.01	2 32	1404.6	11.2	1531.	-					-64.7		9.88	3.19	23.39	4.39	277			-25.66
20.	<b>7</b>	1480.4	10.7	1532.	_					-89.9		6.49	5.99	23.65	4.18	277			-26.15
30.	232	1476.6	10.3	1533.	_					-67.4		7.22	2.89	23.81	5.99	273			-17.71
\$0.	198	1473.2	4.7	1524	-					-34.1		<b>6.04</b>	2.68	21.81	1.52	248			-9.33
75.	140	1472.1	10.5	1520.	-					-6.5		5.73	2.88		96.0	175	-0.08		-4.78
100	3	1475.3	12.4	1513,	-					-38.9		6.33	3.39		2.81	66	0.18		-11.20
125.	7.2	1478.0	1.6.4	1511	-					-2.8		7.09	3.37		2.92	11	0.29		\$ 00
150.	\$	1440.7	11.6		_					-5.7		7.59	3.23		3.04	29	0.17		-1.67
200.	27	1485.1	7.9		_					- 5.1		8.32	2.72		5.51	õ	-0.12		-1.48
- 05 <b>~</b>	7.5	1486.7	7:		-					-3.0		6.45	3.00		5.86	2	-0.44		-0.87
300.	~	1.404.1	6:0		~	•	•			-3.7		9.40	3.23		5.52	•	-0.64		-1.10
•00•	^	1401.7	7.			•	~			-3.0	•	6.93	2.75		4.78	•	-0.42		-0.85
200.	_	1479.3	2.0		~	•	~			-1.0	ۍ د	5.73	2.07		+.+.	•	-0.30		-0.91
•00•	_	1479.1	1:1	1401	-		•			0.2	•	3	1.31		4.23	•	-0.17		-0.71
100	~	1479.7	•	101	~	•	~				•	4.56	0.68		4.09	•	-0.13		-0.01
• 00	•	1480.7		1482	~	•	•			0.5	•	4.30	0.37	5.12	4.01	•	-0.09		-0.34
•	•	1481.7		1483.	-	~:	•			0.5	•	4:10	0.26	*	3.86	•	-0.06		-0.13
1000	~	1482.9		7 1 1	_	•	₩			0.3	_	3.99	0.25	4.47	3,76	_	-0.03		-0.05
1100.	•	1.40.1	<b>.</b>	1485.	~	•	₩.				~	3.88	0.24	4.31	3.66	~	-0.03		-0.05
1200.	•	1465.4	0.1	1486.	~	•	₽			6.0	_	3.78	0.23	4.15	3.57	~	-0.03		-0.05
1300.	•	1486.7	0:7	1487	~	.2	s.			•••	~	1.71	0.21	4.05	3.50	~	-0.02		-0.03
1400.	~	1400.3	•		-	•	~			0.3	ĸ	3.18	0.22	3.97	3.44	×	-0.02		-0.03
1 500.	~	1419.9	1:1		-	<b>-</b>	~			••	4	3.68	0.5	3.89	3.40	•	-0.02		-0.02
1750.	~	1443.6	3	1494.1	~	•	~		0.5	¥.	~	3.53	0.19	3.70	3.32	~	-0.02	-0.01	-0.02
<b>\$</b> 000.		1497.7	0.0		~	۲.	-			4.0	-	3.40	3.0	3.40	3.40	-	-0.02		-0.05

SUMHARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 7

	_	z	8	.75	.63	9	.23	-4.06	-2.44	.45	-1.72	. 22	.33	.33	.17	64.	. 56	. 1.7	.15	8	90.	07:	•	•0•	.03	60.	•05	-0.01	.03	٠٥٧
	OIEN			-35.75																										
	RE GRA	MAX	0.0	0.37	0.34	2.32	2.29	2.60	2.74	1.73	1.83	1.47	0.19	0.03	-0.15	-0.08	-0.05	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.03	-0.02
	TEMPERATURE GRADIENT	AVG	0.00	-5.40	-5.59	-4.30	-1.65	-0.60	0.0	0.07	0.06	-0.28	-0.57	-0.68	-0.45	-0.37	-0.47	-0.23	-0.06	-0.04	-0.03	-0.03	-0.02	-0.03	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	-0.03	-0.02
	164										63								~	~	~	~	~	~	•	•	<b>m</b>	-	-	-
		Z	7.22	2.17	2.09	1.59	2.23	1.90	3.33	3.57	3.85	4.61	6.31	5.75	5.15	4:10	4:34	4.25	4.15	3.99	3.82	3.81	3.69	3.63	3.59	3.53	3.43	3.33	3.07	2.66
	URE.	MAK	27.14	26.93	26.67	26.36	25.59	24.13	23.23	22.02	19.92	19.41	10.19	17.01	15.59	13.12	10.31	7.77	4.45	4.22	4.11	4.06	3.97	3.85	3.72	3.66	3.57	3,33	3.07	5.66
E K	TEMPERATURE	0	3.54	3.52																								0.00		
101	18	<b>&gt;</b>	13.95	12.71	06.01	9.45	7.66	6.91	6.72	40.	7.25	8.70	96.9	9.42	6.95	5.87	5.46	4.88	4.25	4:10	00.4	3.90	3.81	3.73	3.65	3.60	3.48	3.33	3.07	2.66
										69	63	2	-	15	<b>±</b>	12	•	•	~	_	~	~	_	~	•	•	~	-	-	<b>,</b> 0
MENDEN SECENCE 131 FOR HOLLIN	ENI	Z	0.0	.22.2	-88.7	-82.3	-29.3	-15.6	-6.8	-24.4	-5.0	-3.7	-3.2	-2.3	-3.2	-4.6		-4.1	-0.1	0.1	0	0.5	4.0	4.0	••	o. 3	•	0.0	0.0	0.0
	CRADI																											0.0		
	VELOCITY GRADIENT	<b>9</b>	0	-16.8	-16.6	-14.0	.5.3	-1.3	1.1	9.1	9.1	0.1	-1.2	-1.	-1.2	-1-3	-4.7	-2.2	1.0-		0.0	0.5	•	•	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
AN TOR GOADERN	VE								6				9	•	•	~	~	~	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0
•		-	7	-	3	2		-	3	3	7	7	7	7	7	7	7	7	7	•		•	•	-	0.0	0.0	0	0	0.0	0.0
T ROA	<u>.</u>	×	•	•	~	-	•	~	_	*	526.2 1	~	•	•	~			•	•	_							_	0.		_
	VELOCITY																											0.0		
																												0		
		3	11.01	**	11.01	14.	127 14	111	1	56 14	52 14	11	11	7	*	-	7 7	7	7	7	-	1	*	1	0	0	o	0	0	0
	06.014																		900									2000		

•

SURMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 8

	ENT	2	0.0	33.53	31.69	25.45	17.45	-4.13	-2.88	-1.41	-1.63	-1.83	-1.67	-0.76	-0.42	-0.10	-0.13	-0.08	-0.06	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	-0.02	-0.03	-0.02	-0.02
	E GRADIENT																											-0.02	
	TEMPERATURE	AVG	0.00	-4.66	-5.19	-4.24	-2.28	-0.75	-0.21	0.12	0.23	0.16	-0.24	-0.37	-0.21	-0.10	-0.10	-0.05	-0.0+	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.02	-0.03	-0.02	-0.02
	15.	02	0	197	198	165	170	132	95	4	7	*	=	•	٧.	7	~	~	~	~	~	~	~		-				-
		Z	7.90	6.50	5.30	4.26	2.81	2.39	1.95	2.16	3.78	5.07	5.93	6.40	5.19	4.67	4.43	<b>4.</b> 30	4.17	<b>4.08</b>	4.01	3.95	3.89	3.83	3.79	3.73	3.54	3.34	3.00
MONTH	UR E	MAX	22.70	21.09	20.30	19.83	13.57	13.56	13.09	12.42	11.94	11.46	8.72	7.10	5.37	5.04	4.64	4.36	4.21	4.15	4.10	4.02	3.93	3.83	3.79	3.73	3.54	3.34	3.00
	TEMPERATURE																											0.00	
151 1	16)	AVG	92.41	13.36	11.53	9.00	8.03	6.9	6.20	6.11	6.19	9.19	30.	6.67	8.48	4.86	4.54	4.33	4.19	4.12	4.06	3.99	3.91	3.83	3.79	3.73	3.54	3.34	3.00
SOCAPI			203									7	=	*	~	~	~	~	~	~	~	~	~		~	-	~	-	-
MARSOEN SOUARE 151 FOR	ENT	2	0.0	9.00.	-97.5	-87.2	-51.3	-13.9	-10.2	6.4-	-5.5	-6.1	-5.9	-3.0	-1.2	1.0	0.5	2.0	0.3	0.5	*•0	4.0	•••	•••	6.5	6.0	••0	•••	••
Š	GRADIENT																											••	
QUADRANT 2	VELOCITY	AVG	0.0	-14.0	-16.9	-14.3	-7.7	-2.4	-0-1	1.4	1.9	1.3	-0.3	-1.2	4.0-	٥:	1.0	o.3	6.0	0.5	*.0	0.5	•••	4.0	0.5	0.5	•••	••	4.0
FOR OUT	<b>&gt;</b>	0	0	101	1 50	158	128	109	73	62	\$	7	=	*	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~		-	~	~	-
SCENARY F		z =	1478.9	1473.7	1468.7	1464.6	1459.4	1458.1	1456.7	1450.2	1466.2	1475.5	1477.5	1401.4	1478.3	1477.8	1478.5	1479.6	1480.7	1482.0	1483.4	1484.8	1406.2	1487.6	1489.1	1490.6	1494.0	1497.4	1504.5
3	<b>*</b> 1		1526.3																										1804.9
	VELOCITY	٥	•	•	•	-	٠	۲.	-:	•																		0.0	0:0
		A VC	1502.4	1450.3	1492.0	1.87.9	1.111	1478.2	1475.8	1475.9	1477.1	1480.8	1402.0	1482.5	1478.6	1478.5	1478.9	1479.7	1.00.1	1462.2	1483.6	0.58+1	1486.3	.447.4	1.6841	1.00.1	0.4641	1497.4	1504.5
			697																							-	-	-	
	05971		•	.01	20.	30.	\$0.	75.	100.	125.	150.	200.	. 30.	200.	•004	\$00.	•00	700.	.00	•00•	1000.	1100.	1 200.	1 300.	1 400.	1 500.	1750.	2000.	. 500.

SURMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 9

<b>L</b>	2	0.00	-39.01	3.73	8.50	5.05	0.78	3.03	99.1	-3.29	1.46	1::1	1.07	0.73	9.19	0.35	0.17	<b>9.1</b>	0.03	0.cs	9.04	-0.04	0.03	0.03	6.03	0.03	0.02	50.0	0.03	o.c
GRADIE	¥	00.	12.02 -3	• 99.	- 61.	. 45 -1	. 26.	. *.	3.35		. 86	- 62.																		
TEMPERATURE GRADIENT							Š						٠																	
MPERA	AVG	0.0	-1.7	-3.6	-3.6	-1.8	-1.0	-0-2	0.05	0.1	-0-	-0.6	-0-7	• 0	-0.2	-0-	-0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0
1	2	0	379	378	370	334	222	133	116	103	9	31	22	5	11	15	2	2	=	77	-	2	2	75	=	2	٠	•	~	
	Z	9.30	8.03	3.38	2.73	3.33	3.54	3.95	4:11	4.30	5.55	5.83	5.60	4.31	4.25	4.17	4.06	3.94	3.87	3.01	3.71	3.63	3.55	3.49	3.44	3.45	3.32	5.99	2.58	27.7
JAE	MAX	81.92	26.17	26.13	24.35	21.59	17.21	16.11	15.54	66.41	13.68	11.91	10.01	8.54	6.70	29.6	5.03	4.58	4.39	4.23	<b>60.</b>	3.98	3.87	3.78	3.73	3.64	3.51	3.15	99.2	2.22
TEMPERATURE	0 \$	3.33	3.36	3.07																										0.00
161	AVG	24	13.61	29.2				7.29	*:-		7.85								01:	66.1	90.	1.81	1.74	3.68				90.0		
								135	116	•	•	3	33	0.	_	12	-2	<u>.</u>	~	13	2	13	£			2	~	•	^	-
_									-6.3			•••	•	*.	7.7	0.1	~.	7.7	-:	.3		0.3	<u>«</u>	*:	**	*:	4.0		*:	5.5
GRADIENT			39.3 •0														_			_	•	_	0.5	_	••	_	٠.	**0	_	_
۲ ۲									16.0												?	٥	•	0	э 5	9	0	•	٥	9
VELOC ITY									1.3			-	-2.	7	9	9	•	0	•	•	0	•		o	0	•	•	•	•	ò
>	0	0	343	340	345	308	212	127	111	96	9	3	22	19	9-	*	~		13	12	12	=	13	12	-	07	•	~	•	
	-		~	•	•	•	•	٠	1467.1	٠	-		-	•	•	~		-						•	•	•		0	-4	1527.3
<b>&gt;</b>	×	_	38.9	_		_	_	13.0	12.4	11.1	07.3	91.0	48.7	91.6			12.4		-	14.3	15.4	16.6	0.7.0	1.1		-	_	05.2	_	1527.3
VELOC117																														
VE																														0
	<b>A</b> V C	1501.9	1900.2	1.44.1	1492.7	1447.3	1462.4	1479.5	1479.7	1401.5	4.46.4	1411.3	1466.2	1483.0	1480.7	0.001	+.00+1	1481.2	1.20+1	1413.3	1.11.1	1465.9	1487.2	1488.7	1440.2	1494.0	1497.7	1504.8	1511.5	1527.3
									112																					
OE # TH		•	01	<b>50.</b>	00	50.	75.	100	125.	150.	200.	. 20.	300	400	\$00.	•00	700	.00	•00•	1000.	1100.	1 200.	1 300.	1400.	1 500.	1750.	2000.	2900.	3000.	.000
														•																

SUMMARY FOR GUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 10

7 6 90			VELOCITY	<b>*1</b> 3		>	VELOCITY GRADIENT	GRADI	_ X		15	TEMPERATURE	UAE		16	TEMPERATURE GRADIENT	RE GRADI	ENT
	0	<b>A V C</b>	<b>4</b>	XAX	ï	2	AVG	XAM	Z	Ş	AVG		MAX	<i>2</i>	2	AVG	MAX	Z
•		1.404.	•	1535.5	147	0	0.0	0.0	0.0	90	12.23		24.80	8.25	0	00.0	00.0	0.00
0	:	1495.0	4.7	1535.7		-2	-0.5	7.5	-47.8	0	12.17		24.80	7.01	*	-0.13	21.54	-13.48
20.		1.44.1	• •	1535.9	141	67	9:1-	6.2	-45.7	40	11.96		24.80	6.65	4	-0.0-		-13.60
9		1493.2	10.3	1536.0	147	87	0.4-	14.0	-41.0	6	11.50		24.81	6.17	6	-1.07		-11.80
• 00		1.00.1	11.2	1536.4	146	<b>=</b>	-7.5	15.2	-53.0		10.23		24.81	3.15	63	-2.28		-16.95
73.		1.4841	11.5	1525.1	145	7	-3.6	13.0	-30.9	73	8.94		20.29	2.60	72	-1.27		-10.53
100		1480.6	11.7	1515.7	145	7	-0.	14.2	-20.0	4	7.57		16.92	2.65	*	-0.53	2.74	-6.62
129.		1401.0	1.7	1512.3	146	36	1.2	12.6	-5.1	45	7.65		15.63	3.30	36	0.03	2.76	-1.48
190.		1403.5	10.	1509.1	147	3.0	0.3	11.1	-6.6		7.86		14.46	4.67	30	-0-14	2.74	-2.63
200		1+65.0	•	1504.9	147	23	0.0	2.7	-5.5	7,	7.83		13.55	5.31	5¢	-0.13	1.07	-1.73
250		1.00.1	4.5	1502.6	1 4 0	=	-1.4	1.1	-4.3	14	1.91		12.12	6.35	-	-0.50	0.15	-1.29
300		1485.9	4.7	1498.9	147	•	-2.0	-1.0	-3.7	•	7.50		10.86	5.92	<b>3</b> 0	-0.65	-0.39	-1·13
+ CO.		1481.7	5.4	1492.5		7	-1.1	4.0-	-1.9	~	4.02		8.74	4.95	^	-0.41	-0.20	-0.04
\$00.	~	1479.5	•	1407.2		~	-0.5	0.3	-1.2	~	5.08	96.0	6.97	1+:+	^	-0.25	90.0-	64.0-
.004	~	1479.1	7:0	1404.2	_	~	0.0	.3	4.0-	_	8	0.62	5.80	4.07	~	-0-12	-0.04	-0.22
700.	•	1.00.1	-:	1483.3		*		•	-0.3	*	4.43	0.40	5.18	4.03	<b>V</b>	-0-10	-0.03	-0.20
<b>\$</b> co.	•	1+00.9	1.2	1482.9		•	0.3	•	0.1	•	4.21	0.29	4.09	3.91	~	-0.05	-0.03	10.0-
•00•	•	1.62.1			7	•	4.0	••	0.2	4	4.10	92.0	****	3.95	•	-0.04	-0.32	PO.0-
1000.	^	1403.2	1:1			^	0.3	••	0.5	•	3.97	0.24	4.25	3.79	m	-0.03	-0.02	-0.05
1100.	^	1484.9	0			^	4.0	0.5	6.0	m	3.89	0.20	4.11	3.74	^	-0.03	-0.02	-0.04
1200.	^	1.605.	•:			~	• •	0.5	0.3	_	3.81	0.15	3.98	3.69	m	-0.02	-0.02	-0.04
1300.	-	1467.3	•		_	•	•••	· •	•••	m	3.75	0.12	3.88	3.64	m	-0.0-	10.0-	-0.03
.000	~	1.11.9	•	_		~	0.5	. s	0.0	~	3.71	0.14	3.61	3.61	~	-0.01	-0.01	-0.02
1500.	-	1490.8	0.0			-4	0.5		•••		3.77	0.00	3.77	3.77	-	-0.01	-0.01	-0.01
1750.		1+44.4	0:3	1.404.		-	•••	4.0	**0	-	3.64	000	3.64	3.64	-	-0.02	-0.03	-0-02
2000.	-	1497.9	0.0		1497.9		•	••	*:		3.46	0.00	3.46	3.46	-	-0.02	-0-02	-0.02
. 500.	-	1505.0	0.0	1505.0	1505.0		•	4.0	4.0	-	3.12	0.00	3.15	3.12	-	-0.03	-0.03	-0.03
3000.		1512.3	0.0	-	1512.3	~	0.5	0.5	0.5		2.82	0.00	2.82	2.82	-	0.00	0.00	0.00

UPHARY FOR DUADRANT 2 OF MARSDEN SOUARE 151 FUR MONTH 11

				•				5	COLUMN TO THE STATE OF THE STAT									
Of 9 1 H			2017	LUCTIV		VEL	VELOCITY	GKADIENI	ENT		16	TEMPERATURE	UAE		1	FINPERATURE	RE GHADIFYT	15.71
	3	٠ •			*	Ç	<b>A</b>	MAK		Ş	<b>3∧ ▼</b>	0 \$	MAM	<u>z</u>	2	AVG	X V X	Z
Ġ	<u> </u>	1463.0			4 1470.8	0	0	9	0.0	, 2	9.17	1.27	11.67	5.80	0	00.0	0.00	6.0
	3.7	14041			1 1473.4	37	1.1	0.41		36	9.18	1.05	11.67	6.42	<b>8</b>	0.12	3.41	-2.35
, o,	~	1.00.1			1474.1	36	•	7.5		•	9.20	1.03	11.58	6.53	3.0	0.01	2.01	-2.44
		1.40.7			4 1474.7		0.5	•	•	9	9.16	0.95	11.10	6.63	2	-0.23	0.19	-4.89
20.	=	1 + 8 + .			1476.0	35	1.2	48.8	•	36	4.07	0.98	11.30	6.82	36	0.11	11.58	-2.74
2	-	1			5 1472.1	*	-1.6	7.7	•	*	0.18	1.54	14.62	29.5	*	-0.68	0.38	-6.86
100	-	1.82.0			0 1466.3	-	-2.1	*.		<u>*</u>	7.96	2.17	13.10	42.4	=	-0.73	0.34	-2.68
125.	-	1+40.0			4 1467.5	7.7	-0.1	₽• 4		2	7.32	7.54	12.45	4.36	=	-0.37	0.23	-1.42
130.	•	1477.7			. 1468.8	•	7:0	3.0		0	6.59	1 57	9.84	4.53	•	-0.17	0.53	63.0-
200	•	1-77-1	0.0	1491.7	7 1472.3	<b>S</b>	0.2				6.22	0.69	6.93	66.4	•	-0.15	0.61	3

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 12

1		300000	3		3	ALL JUTTA	GRADIFNI	- 2		-	TEMPERATURE	340		161	TEMPERATURE	E GRADIENT	1631
_		1000	•														
•	;	,	•	1	2	V ×	7 4 4	2	2	<b>A</b> V.C.	0	H	Z	0	A V G	MAX	Z
ł	ی ح •	~	4 4 2	E E	2	2	C			, ;				•	6	0	Ç
•	Q 44.4.	4	V. 084	1447.6	c	0.0	0.0	0	0	40.0	79.0	0	200	>	•	;	•
					•		, ,	-	•	A. 75	0.67	8.20	4.59	6	49.0	5.55	-0.34
•	1473.0	-	*	1400.3	D		2.0	•	•	•				•			47 0-
	4	•	0 . 1 4 4	1447.7	<b>4</b>	5	S . 8	+ - 7 -	<b>6</b>	6.9	0.0	8.30		0		1 . 22	•
•	14 (3 . )	•							9	10	14.	07	4.17	9	0.16	1.43	-0.24
7	14.75.9	~	462.5	1.467.4	0	٠.	•	0	0	0	•			; ;			
				1 444	47	-	7.7	-1.7	9	6.93		9.40	£: 73	L	71.0	1.67	C
•		•	7		,				*	40	4	44.4	4.74	99	0.05	96.0	-3.05
•	1477.0	•	4.63.5	7 - 6 9 + 7	•			6 • 7 7	<b>P</b> 1		•			;		*	. 4
			-	1474.0	-	0	4,6	- p. 9	-	7.08	09.0	07.8	5.01	~		0	
•	202107	•		, ,	` '				1.3		70		9.66	3.1	-0.15	0.57	-1.63
~	1474.9	~.~	2.484	14/3.3	1	•	•	•	<b>y</b> ,								7 4 6
	7 4 7 7 1		1. 344	1474.4	Ç	1.1	5	9:1-	õ			6.1.5		2	5		
₹									-	4	9	7.41	. 7	-	-0-12	0.51	-0.7
	1400.0	~	A	1475.0	=		•		-	70.0	•			•			
				1474.2	^	4.0	. · ·	6.0	~	5.96	91:1	6 · 4	<b>&gt;.!</b>	~	.7.0-	-0.13	7.5
`		•			•		•					**	* * *	_		A	C
•	1.004	-	4.04	1480.6	_	•	•	0:1-		-	2	•	•	•	•		,

SUMMARY FOR GUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 5

MAX MIN NO AVG 21.6 *01.5 109 2.85 46.3 -53.9 106 1.82 46.3 -53.9 106 1.82 5.9 -22.1 61 0.19 9.5 -6.0 27 0.30 11.8 2.0 17 0.95 11.8 2.0 17 0.95 7.7 3.5 6 3.62 1.6 1.0 5 4.37			VELO	VELOCITY		VE	VELOCITY	GRADIENT	<u>-</u>		ū.	ROFFATION	9		10.1	9112		1
AVG MAX MIN NO AVG S D MAX MIN NO AVG MAX 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.									;		Ū	ור האחרו	ų Š		יי	FERA		FAT
0.0 0.0 0.0 106 4.52 2.56 13.58 -0.70 0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0	Z	S D MAX MIN	MAX MIN	Z		2	AVG		Z	Q	<b>A</b> VG	0	×	2	C	e v	*	1
-17.2 21.6 ***01.5 109 2.82 2.03 13.25 -1.20 106 -4.87 4.10 -11.2 46.3 -53.9 10.6 1.83 12.00 -1.30 106 -2.93 10.54 -7.0 7.0 -47.5 84 0.90 1.66 11.10 -1.23 84 -7.01 1.25 -4.5 5.9 -22.1 61 0.15 1.68 9.37 -1.40 61 -1.24 1.02 3.5 15.2 -5.7 0.30 1.69 7.84 -1.33 27 -0.06 1.98 3.5 15.2 -5.7 7 22 0.38 0.89 7.84 -1.33 27 -0.06 1.98 5.2 11.8 2.0 17 0.95 0.72 2.14 -0.51 17 0.82 2.24 7.1 14.3 1.8 8 1.88 0.89 3.00 0.89 8 1.34 2.91 2.5 4.0 1.0 5 5 4.28 0.67 4.71 2.72 6 1.08 1.48 2.91 1.5 1.6 1.4 4 4.37 0.47 4.85 3.76 5 0.42 0.76 1.50 1.5 1.6 1.4 6 4.37 0.47 4.85 3.76 5 0.42 0.75	1461.7 10.3 1499.8 1440.8	10.3 1499.8 1440.8	1499.8 1440.8	1440.8		0	0.0		0	10.6	4.52	4	12 50		2			2
-11.2	1455.7 9 2 1400 0 1400 4	7 0071 0 0071 0 0	7 06 71 0 0071	1 . 2 0 . 1		, 4				9 (	100	000	00.04		>	3	0.00	•
-11.2 46.3 -53.9 106 1.82 1.83 12.00 -1.30 106 -2.93 10.54 -7.0 7.0 -47.5 84 0.90 1.66 11.10 -1.23 84 -2.01 1.25 -4.5 5.9 -22.1 61 0.15 1.68 9.37 -1.40 61 -1.24 1.02 0.7 9.5 5.9 -22.1 61 0.15 1.68 9.37 -1.33 27 -0.06 1.98 3.5 15.2 -5.7 72 0.38 0.85 1.85 -1.10 22 0.54 2.99 5.2 11.8 2.0 17 0.95 0.72 2.14 -0.51 17 0.82 2.24 7.1 14.3 1.8 8 1.86 0.89 3.00 0.89 8 1.34 2.91 5.8 7.7 3.5 6 3.62 0.67 4.71 2.72 6 1.08 1.48 2.91 1.5 1.6 1.4 4 4.37 0.40 4.84 3.74 5 5 0.42 0.74	0.0041 4.0043 6.0	0.0541 6.0647 6.0	0.0541 6.0647	0.0041	-	<u>'</u>	7.11	-		601	28.2	2.03	13.25	-1.20	907	-4.87	4.11	-24.72
-7.0 7.0 -47.5 84 0.90 1.66 11.10 -1.23 84 -2.01 1.25 -4.5 5.9 -22.1 61 0.15 1.68 9.37 -1.40 61 -1.24 1.02 0.7 9.5 -6.0 27 0.30 1.69 7.84 -1.33 27 -0.06 1.98 3.5 15.2 -5.7 72 0.38 0.85 1.85 -1.10 22 0.54 2.99 5.2 11.8 2.0 17 0.95 0.72 2.14 -0.51 17 0.82 2.24 7.1 14.3 1.8 8 1.88 0.89 3.00 0.89 8 1.34 2.91 5.8 7.7 3.5 6 3.62 0.67 4.71 2.72 6 1.08 1.48 2.51 1.0 5 4.28 0.47 4.85 3.76 5 0.42 0.76 1.5 1.6 1.4 4 4.37 0.47 4.85 3.76 5 0.42 0.76	1452.0 7.6 1494.9 1438.4	7.6 1494.9 1438.4	1494.9 1438.4	1438.4	103	_	.11.2	•	53.9	106	1.82	1.83	12.00	-1.30	106	-2.03	10.54	-13.16
-4.5 5.9 -22.1 61 0.15 1.68 9.37 -1.40 61 -1.24 1.02 0.7 9.5 -6.0 27 0.30 1.69 7.84 -1.33 27 -0.06 1.98 3.5 15.2 -5.7 22 0.38 0.85 1.85 -1.10 22 0.54 2.99 5.2 11.8 2.0 17 0.95 0.72 2.14 -0.51 17 0.82 2.24 7.1 14.3 1.8 8 1.88 0.89 3.00 0.89 8 1.34 2.91 5.8 7.7 3.5 6 3.62 0.67 4.71 2.72 6 1.08 1.48 2.91 1.5 1.6 1.4 4 4.37 0.47 4.85 3.76 4 0.14 0.24	1448.3 7.0 1492.0 1438.9	7.0 1492.0 1438.9	1492.0 1438.9	1438.9	83		-7.0	•	47.5	4	06.0	99.	11.10	-1.23	78	-2-01	4	24 011
0.7 9.5 -6.0 27 0.30 1.69 7.84 -1.33 27 -0.06 1.98 3.5 15.2 -5.7 22 0.38 0.85 1.85 -1.10 22 0.54 2.99 5.2 11.8 2.0 17 0.95 0.72 2.14 -0.51 17 0.82 2.24 7.1 14.3 1.8 8 1.88 0.89 3.00 0.89 8 1.34 2.91 5.8 7.7 3.5 6 3.62 0.67 4.71 2.72 6 1.08 1.48 2.91 2.5 4.0 1.0 5 4.28 0.47 4.85 3.76 5 0.42 0.76 1.5 1.6 1.4 4 4.37 0.47 4.85 3.76 5 0.42 0.76	1445.9 7.6 1486.6 1434.9	7.6 1486.6 1434.9	1486.6 1434.9	1434.9	58		-4.5	•	12.1	· ~ .	0.15	1.68	7	04.	7	40		
15.2 -5.7 22 0.38 0.85 1.85 -1.10 22 0.00 1.99 11.8 2.0 17 0.95 0.72 2.14 -0.51 17 0.82 2.24 14.3 1.8 8 1.86 0.89 3.00 0.89 8 1.34 2.91 7.7 3.5 6 3.62 0.67 4.71 2.72 6 1.08 1.48 4.0 1.0 6 4.37 0.47 4.85 3.76 5 0.42	1447.3 8.0 1482.0 1436.2	8.0 1482.0 1456.2	1482.0 1456.2	1456.2	27		7-0		0.41	,,		24	70		5 6	7 0	7.0	77.6
3.5 15.2 -5.7 72 0.38 0.85 1.85 -1.10 22 0.54 2.99 5.2 11.8 2.0 17 0.95 0.72 2.14 -0.51 17 0.82 2.24 7.1 14.3 1.8 8 1.86 0.89 3.00 0.89 8 1.34 2.91 5.8 7.7 3.5 6 3.62 0.67 4.71 2.72 6 1.08 1.48 2.5 4.0 1.0 6.5 4.28 0.60 4.84 3.44 5 0.42 0.76 1.5 1.6 1.4 4 4.37 0.47 4.85 3.76 4 0.14 0.24	1,500 6 6 6 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		. (		- (		•		•		•	66.41	¥	0000	1.30	00:1:
11.8 2.0 17 0.95 0.72 2.14 -0.51 17 0.82 2.24 14.3 1.8 8 1.86 0.89 3.00 0.89 8 1.34 2.91 7.7 3.5 6 3.62 0.67 4.71 2.72 6 1.08 1.48 4.0 1.0 5 4.28 0.60 4.84 3.44 5 0.42 0.76 1.6 1.4 4 4.37 0.47 4.85 3.76 4 0.14 0.24	14000 14000 14000 1	4-0 1404-0 1450-5	1434.0 1430.3	1430.3	57		4.5		- 5 - 7	22	0.38	0.85	1.85	-1.10	22	0.54	2.99	-1.46
14.3 1.8 8 1.86 6.89 3.00 0.89 8 1.34 2.91 7.7 3.5 6 3.62 0.67 4.71 2.72 6 1.08 1.48 4.0 1.0 5 4.28 0.60 4.84 3.46 5 0.42 0.76 1.6 1.4 4 4.37 0.47 4.85 3.76 4 0.14 0.24	1456.5 3.2 1457.5 1445.7	3.2 1457.5 1445.7	1457.5 1445.7	1445.7	91		2.5		2.0	17	0.95	0.72	2.14	-0-51	17	0.82	2.24	0.12
5.8 7.7 3.5 6 3.62 0.67 4.71 2.72 6 1.08 1.48 2.5 4.0 1.0 5 4.28 0.60 4.84 3.46 5 0.42 0.76 1.5 1.6 1.4 4 4.37 0.47 4.85 3.76 4 0.14 0.24	1457.9 4.4 1463.6 1452.9	4.4 1463.6 1452.9	1463.6 1452.9	1452.9	∞		7.1		1.8	<b>6</b> 0	1.88	68.0	3,00	0.80	Œ	1.36	0	40
4.0 1.0 5 4.28 0.60 4.84 3.46 5 0.42 0.76 1.6 1.4 4 4.37 0.47 4.85 3.76 4 0.14 0.76	1467.1 3.1 1472.1 1462.9	3.1 1472.1 1462.9	1472.1 1462.9	1462.9	•		5.8		3,5	•	3.62	0.67	4.71	2.73	•			7.0
4.0 1.0 5 4.28 0.60 4.84 3.46 5 0.42 0.76 1.6 1.4 4 4.37 0.47 4.85 3.76 4 0.14 0.24	C E C E C	C E C E C	1, 173 0 56.11		•					•		,	•		0	•		6
1.5 1.6 1.4 4 4.37 0.47 4.85 3.76 4 0.14 0.24	7-1041 B-C14T 0-7	7-1041 B-C14T 0-7	7-1941 B.C.4T	7.1041	Λ		7.5		0.1	S	4.28	09.0	4.84	3.46	'n	0.42	0.76	0.08
	1.7 1471.9 1469.5	1.7 1471.9 1469.5	1471.9 1469.5	1469.5	7		.5		1.4	4	4.37	0.47	4.85	7.76	4	41.0	70.0	2

SUMMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 6

VELOCITY VELOCITY	VELOCITY VELOCITY	VELOCITY NO AND AND	VELOCITY	1.0C1TY	BCITY G	ָט `	_	1 × 1 × 1	2	TE	TEMPERATURE	URE	2	<u> </u>	TEMPERATURE	RE GRADIENT	E 2 1
93 1477.2 11.1 1510.7 1455.2	11.1 1510.7 1455.2	1510.7 1455.2	1455.2	-	20	0	( O	20	Şç	9 6	3.22	18.10	2.36	20	000	00.00	200
1469.5 10.9 1503.7 1444.4	10.9 1503.7 1444.4	1503.7 1444.4	1444.4	5	•	-23.6		6.7.5	4	6.33	2.96	16.06	-0.21	96	-6.59	2.44	-37.19
1462.0 5.5 1488.1 1442.3	5.5 1488.1 1442.3	1488.1 1442.3	1442.3	_	•	-50.9		0.00	66	4.33	2.47	11.70	-0.72	95	-5.64	52.43	-51.05
1454.3 8.6 1473.3 1432.5	8.6 1473.3 1432.5	1473.3 1432.5	1432.5	_	•	-51.5		-67.7	<u>2</u>	2.27	2.01	7.03	-1.10	82	-5.58	46.4	-16.76
1447.5 7.3 1476.3 1433.1	7.3 1476.3 1433.1	1476.3 1433.1	1433.1	ø	•	-10.0		-38.6	69	0.50	1.69	7.30	-1.23	67	-2.53	0.41	-9.37
1444.1 3.5 1452.6 1433.5	3.5 1452.6 1433.5	1452.6 1433.5	1433.5	37		-1.9		-11.8	41	-0.49	0.66	1.40	-1.35	7	-0-63	0.82	-2.17
1446.5 3.1 1453.3 1437.5	3.1 1453.3 1437.5	1453.3 1437.5	1437.5	33		2.4		-7.9	35	-0.21	0.54	1.15	-1.05	34	0.27	1.43	-1.98
1449.6 3.7 1455.6 1437.9	3.7 1455.6 1437.9	1455.6 1437.9	1437.9	27		4.1		-0.2	29	0.38	19.0	2.03	-0.84	53	0.78	2.28	-0.29
1453.4 5.1 1460.6 1438.2	5.1 1460.6 1438.2	1460.6 1438.2	1438.2	2		4.7		-3.0	74	1.16	1.15	4.83	-0.65	54	95.0	3.41	-0.85
1464.0 3.3 1470.8 1456.0	3.3 1470.8 1456.0	1470.8 1456.0	1456.0	2		6.7		9.6	18	5.96	0.72	4.40	1.20	18	1.23	2.39	0.69
1470.4 2.3 1475.2 1467.5	2.3 1475.2 1467.5	1475.2 1467.5	1467.5	11		3.9		5.9	11	4.11	0.53	5.20	3.44	=	0.71	1.18	0.51
1.7 1476.7 1471.4	1.7 1476.7 1471.4	1476.7 1471.4	1471.4	ç		2.2		1.6	σ	4.63	0.38	5.31	4.10	ዏ	0.35	0.45	0.23
0.2 1474.2 1473.9	0.2 1474.2 1473.9	1474.2 1473.9	1473.9	•		9.0		0•3	8	4.23	0.0	4.25	4.20	7	-0.01	0.05	-0.06

SUMMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 7

DEРТН			VELOCITY	HIT		VE	VELOCITY	GRADIENT	ENT		TE	TEMPERATURE	TURE		18	TEMPERATURE GRADIENT	RE GRAC	ENT
	Q	AVG	S	MAX	2	0	AVG	MAX	Z	Q	A VG	s 0	MAX			AVG	MAX	2 <b>I</b>
•	62	1502.7	7.3	1515.6	1485.4	0	0.0	0.0	0.0	۲5	15.98	2.62	20.60	10.50	0	00.0	0.00	0.00
10.	62	1493.8	8.6	1516.3	1466.5	62	-28.1	3.4	•42.6	62	13.11	2.71	20.78			-9.18	0.55	-49.99
20.	19	1477.7	12.9	1517.5	1455.8	69	-48.9	7.7	<b>•17.3</b>	19	8.45	3.66	20.95		•	-14.11	-0.21	-34.26
30.	64	1463.3	12.3	1497.8	1444.4	47	-45.3	-8.8	•11.3	64	4.50	3.13	13.80		•	-12.57	-0.30	-38.13
50.	28	1452.0	7.3	1467.9	1441.7	82	-21.2	5.9	-72.5	28	1.44	1.69	5.10			-5.62	-0.09	-19.35
75.	00	1448.9	4.3	1452.3	1445.3	80	-1.8	5.7	-23.9	~	C. 51	0.61	1.43	-		-0.95	0.66	-5.79
100	~	1451.1	1.7	1453.8	1448.9	7	2.5	ð.5	-1.3	_	0.76	0.41	1.25			0.30	1.46	-0.50
125.	4	1455.5	8,7	1458.0	1452.7	4	6.4	6.2	1.8	4	1.52	0.53	1.99			0.87	1.19	0.11
150.	4	1459.8	4.4	1464.0	1454.7	4	5.2	7.4	2.4	4	2.29	0.98	3.29			0.94	1.58	0.11
200	7	1468.4	5.9	1472.5	1464.2	7	5.0	5.9	4.1	7	3.85	1.32	4.78			0.93	1.13	0.72
250.	~	1472.0	4.4	1475.1	1468.9	7	2.2	2.9	1.6	7	4.42	0.99	5.12			0.35	0.49	0.21
300	~	1475.3	0.0	1475.3	1475.3	-	0.1	0.1	0.1	-	4.95	00.00	4.95			-0.10	-0.10	-0-10

SUMMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 8

<u>+</u>	_ 3		8	. 91	-57.30	. 71	. 59	60.	•39	• <u>.</u> 6	• 26	• i.2	.16	• 59	•15
A D I G A															
n o	ַבְּילְבְילְבְ	Z Z	0.0	2.1	5.79	2.1	2.7	2.5	2.1	1.9	1.2	2.5	1.7	0.5	0.1
TEMBER STORY		2	0.0c	-3.95	-17.03	-14.10	-5.50	-0.10	0.20	0.55	0.59	1.02	0.72	0.36	0.15
-	- 9	2	0	134	135	111	95	43	35	28	52	19	14	7	-
					1.97										
	,	۲ ۲ ۲	22.70	20.90	17.00	12.40	5.95	2.95	2.45	2.55	2.70	3.90	5.03	5.17	4.40
	4 4 4	٥ م	2.36	5.66	4.36	3.32	1.55	1.03	1.01	1.14	1.34	1.24	0.95	9.44	0.00
	- 57.	٥ ٧	15.29	15.13	9.65	4.29	0.76	-0°C1	0.18	44.0	0.92	2.65	3.71	4.35	4.40
	,	2	211	134	136	112	45	43	35	28	6.	19	1,4	~	-
) ) ) !	- 1 2	Z E	0.0	-83.5	0.68.	• 60.6	-74.1	-17.8	-18.9	0.5	9.0	1.4	1.5	1.9	1.3
1	פאאטן				20.7										
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,					-58.0										
<u> </u>	<b>-</b>	2	0	132	127	109	88	45	33	58	25	61	13	~	-
		2	1484.1	1472.6	1452.8	1436.4	1439.8	1440.4	1441.2	1442.2	1443.4	1446.7	1461.2	1470.5	1474.7
	- :	X V E	519.9	515.8	506.8	494.5	471.5	460.1	460.7	462.1	463.3	468.2	474.3	476.0	1474.7
100	VELUCIIT	2	6.2 1	8.3 1	15.6 1	13.1	6.6 1	4.7	4.7 1	5.3 1	5.3 1	5.7 1	4.2 1	1.8 1	0.0
	:	۵ ۷	1504.0	1500.2	1481.9	1462.6	1449.1	1447.1	1448.7	9.0541	1453.6	1462.8	1468.7	1472.8	1474.7
	(	۶	133	132	135	112	16	43	35	53	29	61	14	~	-
	U		•	.01	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200	250.	300.	*00*

SUMMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 151 FUR MONTH 9

ENT	MIN 0.60 0.60 -132.92 -123.80 -123.80 -123.80 -123.80 -123.80 -123.80 -123.80 -123.80 -10.35 -0.03
E GAADIENT	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0
TEMPERATURE	AVG -1.56 -1.56 -1.95 -1.30 -0.04 0.75 0.75 0.75 0.75
TEM	20 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
	7.10 3.57 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.52 0.52 0.71 1.20 3.69
URE	118.66 118.66 118.66 11.32 11.
TEMPERATURE	0.000000000000000000000000000000000000
16	AVG 113.72 10.10 10.10 10.10 10.10 10.10 10.00 1
	101 101 200 200 200 200 200 200 200 200
ENT	1 1 4 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
GRADI ENT	10.00 2.00 2.00 11.00 11.00 11.00 11.00 10.00
/ELOC 11Y	00404 
VE	N 000 000 000 000 000 000 000 000 000 0
	114599.5 144441 144446.9 144449.5 146449.5 14659.9 14659.9 14659.9
>	2000 P P - 1000 P
VELOCITY	
_	AVG 1497.4 1463.7 1463.7 11451.9 11450.1 1453.6 11469.5 1472.8
	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
DEPTH	

SUMMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 10

		_ 00 m t
	GRADIENT	MIN 0.00 -13.53 -313.53 -20.36 -4.16 -2.16 -1.46 -1.46 -1.46
	SP GRAC	MAX 3.0.00 3.0.00 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000
	TEMPERATURE	AVG 0.00 0.00 -1.25 -7.29 -7.18 -0.22 0.22 0.90 0.90
	TEN	N
		A IIN 2.20 2.20 1.40 1.40 1.40 1.40 1.40 1.40 1.40 1.4
	URE	105.29 105.29 105.29 105.29 105.29 105.29 105.29 105.29 105.29
5	TEMPERATURE	5 D 2 S D 2
	-	AVG 10.14 10.14 9.60 7.13 1.57 1.57 1.10 1.90 1.90 1.90 4.08
		N
	ENT	121.0 -648.8 -173.9 -173.9 -10.7 -0.6 -5.4
	GRADIENT	100 100 100 000 000 000 000 000 000 000
	VELOCITY	A V C C C C C C C C C C C C C C C C C C
	VE	NO 1130 0 11120 11120 11120 11120 1120 112
		1455.1 1455.1 1455.4 1444.4 1442.6 1443.0 1450.7 1457.1
	<b>&gt;</b>	MAX 1505.5 1502.3 1502.3 1502.4 1502.6 1458.9 1458.9 1458.9 1458.9 1458.9 1458.9 1458.9 1458.9
	/ELOC17Y	5.0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	>	
		144 A A C C C C C C C C C C C C C C C C C
		1346 1134 1134 126 136 136 136 136 136 136 136 136 136 13
	DEPTH	10. 20. 30. 30. 175. 126. 200. 200.

SUMMARY FOR QUADRANT 3 UF MARSDEN SQUARE 151 FUR MONTH 11

ENT	Z	0.00	-5.49	-4.11	-12.56	.11.58	-6.61	-6.53	-1.22	-0.30	-0.02	0.38	60.0	0.42	-0-18
RE GRADIENT	MAX				•	•									
TEMPERATURE	AVG	0.00	-0.22	-0.02	-0.42	-2.85	-2.07	-0.67	0.23	99.0	0.95	0.65	0.30	0.42	-0.18
16.	2	0	63	63	ပ္	79	Š	<b>?</b> \$	9	36	<b>5</b>	9	12	-	~
	Z	0.87	1.58	1.41	0.62	-0.09	-0.48	-2.56	-1.22	-0.26	-0.29	2.88	4.07	5.44	4.85
a a	HAK	12.50	10.70	9.90	9.62	6.83	4.30	1.94	2.22	3.01	4.55	5.56	5.56	5.44	4.85
TEMPERATURE	0 5														
161	AVG	4.93	4. B3	4.81	4.63	3.26	1.37	0.60	0.81	1.19	2.73	4.15	4.69	5.44	4.85
	õ	2	E,	•	ę	62	ç	43	9	9,	54	16	12	-	-
ENT	Z	0	-18.9	-16.8	-44.5	-42.5	-26.5	-28.3	9.4-	-0-7	•	5.5	9.0	0.0	-0.2
GRADIENT	MAK	0	10.4	12.0	33.5	1.9	3.9	7.6	9.5	10.1	4.1	2.0	•••	٠ •	-0-2
/ELOC1TY	AVG	0.0	-0.3	0.1	-0-3	-10.5	-7.7	-1.9	7.0	••	5.2	3.6	1.9	0.0	-0.2
VE	2	0	<b>=</b>	4	9	7	Ş	42	9	36	77	15	12	0	-
	2 1	1440.3	1450.7	1451.4	1449.1	1445.7	1442.0	1434.8	1438.6	1438.5	1439.1	1464.5	1471.1	1479.1	1478.4
117	MAX														
VELOCITY	\$ 0	4.0	6.9	6.3	7.5	0.0	5.3	4.4	3.6	*.*	6.3	7.6	9.	0	0.0
	A VG														1+18.4
	3	 60	<b>3</b>	10	0	79	Š	*	9	36	7,7	•	12		-
OFPTH		•	.01	20.	30.	\$0.	75.	100.	125.	100.	.002	.057	300.	400	,000

SUMMARY FOR QUADRANT 4 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 6

	183	<u> </u>	0.0	30.43	17.31	-8.81	-4.86	-4.29	-1.22	20.0	67.0	0.33	0.31	ီ •
	E GRADIENT			•	•				1.24					
	TEMPERATURE	AVG	00.0	-9.24	-4.77	-2.13	-1.57	-0.55	0.28	0.76	1.22	69.0	0.50	0.32
	16.8	0	0	45	<b>£</b> 3	38	32	<b>5</b> 8	22	<b>0</b>	11	13	2	~
		Z	96.0	06.0	0.22	-0.52	-0.77	-0.81	-0.72	40.0	0.50	1.05	3.04	3.56
	URE	MAX	13.80	10.27	6.45	2.40	5.38	5.57	0.78	1.45	2.43	3.47	4.44	4.64
2 K	TEMPERATURE	0 \$	3.97	2.61	1.64	1.49	1.53	1.36	44.0	0.55	0.50	0.65	0.47	0.43
101	18	A VG	7.39	4.34	2.72	16.1	0.85	0.50	-0.09	0.56	1.53	2.70	3.66	4.08
4000		0.4	4.5	45	<b>4</b> 3	Đ	ć.	28	,2	- 8	11	<u>*</u>	2	~
N SOCA	ENT	2 =	0.0	6.00.	-64.6	-33.2	-18.1	-17.1	-4.1	1.5	2.0	2.1	1.8	0
ř.	GRADIENT			-	•	•	-		6.5					
	VELOCITY	AVG	0.0	-31.3	-16.6	-7.2	9.4.	-1.5	<b>۲۰3</b>	4.7	6.1	4.1	2.8	2.0
<b>4</b> 00	VE	0	0	<b>£</b> 3	42	36	32	25	22	<u>-</u>	1.7	13	•	^
CONTRACT TOR CORCARD 4 OF BRANDER SECRET 104 TOR TORING		<i>7</i>	1445.5	1433.5	1428.1	1425.4	1423.7	1423.5	1423.4	1424.6	1430.6	1434.2	1465.5	1468.6
2	1 T Y	MAM	1491.9	1460.3	1468.8	1469.2	1470.1	1461.2	1452.0	1455.6	1461.1	1466.7	1472.3	1473.9
	VELOCITY	S	14.1	0.1	0.5		10.5	4.1	7.9	9.1	6.7	9.1	2.2	7.0
		A VG	1469.6	1459.0	1453.2	1450.3	6.044	1444.3	1444.5	1446.8	1455.2	1461.6	1468.5	1471.2
									22.					
	DEPTH		•	10	20.	30.	\$0.	75.	100.	125.	150.	200	250.	300.

SUMMARY FOR GUADRANT 4 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH ?

7	20 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
GAADIENT	
3	10 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40
TEMPERATURE	0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05
161	200 MUNITAN 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
	000000000000000000000000000000000000000
URE	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #
TEMPERATURE	000000000000000000000000000000000000000
76	######################################
	MAMAMAM Strteerer Ornamama Ornama
ENT	11 4 4 4 0 4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
GRADIENT	20000000000000000000000000000000000000
VELOC1TV	40 8 9 W L U L U L U L U L U L U L U L U L U L
>	
	888777777 64887777777 64887777777 648877777777777777777777777777777777777
<b>+</b>	11111111111111111111111111111111111111
VELUCITY	
	2007 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
Helo	000000000000000000000000000000000000000

UMMARY FOR QUADRANT 4 OF MARSDEN SQUARF 151 FOR MONTH &

<b>-</b>	Z 0	b. 82	3.19	6.11	5.65	2.17	9.0	0.27	90.0	0.12	9.19	0.10
GRADIENT		•	•	•								
	XAX	٠										
I EMPERATURE	A VG	-11.01	-5.02	-3.14	-1.78	-0.26	0.0	0.72	0.60	0.41	0.29	0.19
16	Ş	\$	63	9	79	4	;	8	<b>\$</b>	23	7	1
	20	0.0	0.0	-0.09	-1.60	-1.53	-0.90	0.00	1.10	1.50	2.53	3.00
URE	HAX	11.90	7.63	4.03	2.95	2.00	. 60	2.13	2.40	3.20	3.08	3.40
TEMPERATURE	o s	2.27	1.42	0.93	0.93	49.0	0.58	c.38	0.35	0.28	0.15	41.0
# H	AVG	10.8	3.35	2.21	1.04	0.0	0.79	1.33	1.63	2.54	2.93	3.25
	9	e	4	*	43	4.5	;	9	26	23	12	=
VELCCITY GRADIENT TEMPERATURE	Z	.10.3	-60.4	-67.1	-25.3	1.6-	-3.4	-0.5	0.1	1:1	1.3	.0
GRADIENT	AA	7.00	7.4	7.3	2.5	9.9	9.6		7.2	4.2	3.5	7.3
VELCCITY	A VG	-39.5	-16.4	-11.2	-6.2	0.0-	1.4	4.2	3.5	2.5	2.0	
	2	o <b>*</b>	•	6	9	7	*	30	25	23	12	=
TO LEAST TO SERVICE AND LEAST	2	1433.8	1427.3	1425.1	1417.7	1419.3	1423.3	1431.4	1433.7	1436.6	1447.1	1445.3
		1501.0										
VELOCITY	<b>S</b>	11.7	10.2	4.5	10.4	0	10.2	6.5		3		
	AVG	1445.4	1440.7	1442.4	1436.1	4.14.	1417.0	4.96.4	1441.1	444	1447.7	1440.3
		•										
DE 9 TH		0 0	70.	.02	20.	· ·	. 00	125	. 65			1000

SURBBAY FOR GUADRANT 4 OF MARSOEN SQUARE 151 FOR MONTH 9

TEMPERATURE GRADIENT		AVG MAK MIN O 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0
		NO AVC. S D. MAK. MIN. 18 12-61 11-63 14-80 9-30 18 11-82 2-06 14-56 7-03 18 18-82 4-87 14-54 7-5-50 18 3-51 3-51 3-51 3-51 3-51 3-51 3-51 3-51
	VFLUCITY GRADIENT	MO AVG MAX MIN 18 -8.5 2.4 -52.1 18 -33.0 1.5 -19.2 10 -22.3 -5.8 -53.0 10 -22.3 -5.8 -5.8 -5.8 -5.8 -5.8 -5.8 -5.8 -5.8
	VELOCITY	ACC
	H 6 40	200000000000000000000000000000000000000

	ENT	Z	S:		-22.65	-2.32	-2.77	-3.67	0	0.52	0.51		
	IE GRADIENT	MAX	0.0	2.80	-0.21		0.52	96.0	1.22		6.6		
	TEMPERATURE	٥ ٧	0.00	0.0	9 4	00.0	-1.30	-1.11	0.62	0.20	2000		
	16#	Ç	0	<b>~</b> (	~ •	, ,	, ,	· m	~	m 1	~ ^	•	
_			6.50				•						
MONTH 10	TURE		7.70										
5	TEMPERATURI		0.0										
14E 151	-		A V C	•	3 7.78	3 4.28	3.6	2.5		~	2 3.1	2 4.1	
EN SOU			2		. •	•	~	Ņ	۰ ح	•	0	0	
DUADRANT 4 UF MARSDEN SQUARE 151 F	CHADIENT		MAK MIN										
AT A UF	1 T									~ · ·			
DUADRA	VEL OCT TV		¥.0.4	0 1	~ ~	, ,		m		<b>~</b> ·	• •	. ~	
SUPERARY FOR			2 X	1468.1	1-94-1	1413.0	1.011	1447.4	1449.4	1453.0	0.0541	1469.0	
3		11.00117	2 O MAN	4.4 1476.2	1.0 1436-1	1.4.4.6.3	A 14 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4		1.0 1462.7	0.6941 0.	2.4 1401.4	1.2 1471.3	
		•	¥ 0,5		1+79.2							·····································	
		H 1 4 30		6	. 01	20.	)¢.	29.		, , , , , , , ,	.20.	200.	, 20,

SUMMARY FOR QUADRAN' 4 OF MARSDEN SQUARE 151 FOR MONTH 11

ENT	70 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0.83
RE GRADIENT	X0.00000000000000000000000000000000000	C.83
TEMPERATURE	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	0.83
Ŧ	S 00444wwnnnn	-
	00000000000000000000000000000000000000	2.98
JRE	11005-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-	2.98
TE MPERATURE	W W W W W W W W W W W W W W W W W W W	00.0
16.1	4444MW000000000000000000000000000000000	2.98
	N4444WWWWW	-
ENT	141-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1	<b>5</b>
SRADIENI	MONTO WE WAS A SOOK WOOM WO A SOOK WOOM WO A SOOK WOOM WE WAS A SOOK WOOM WE WAS A SOOK	•
15COC 1	00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	•
VEI	00444wwwww	4
	11000000000000000000000000000000000000	[404.3
CITY	11444 AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA	
VELOCITY	2 8 8 8 1 4 1 1 1 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2	
	A NO A VG 4 1469.7 4 1469.7 4 1469.7 4 1466.1 0 3 1466.1 0 2 1456.8 1 1456.8 1 2 1456.8 1 2 1456.8 1 2 1456.8 1 2 1456.8 1 2 1456.8 1 1456.8 1	F 1404.3
DEPTH	0. 10. 20. 30. 50. 75. 1125.	•000

MMMARY FOR GUADRANT 1 OF MARSOEN SOUARE 152 FOR MONTH 1

				รั	SUMMARY FOR		QUADRANT 1 OF	1 OF MA	MARSDEN	SQUARE	SQUARE 152 FOR		HONIH					
ОЕРТН			VELO	VELOCITY		VEL	VELOC 11Y	GRADIEN	T N:		TE	TEMPERATURE	URE		TEM	TEMPERATURE	E GRADIENT	ENT
	2	AVG	S			O.	AVG	M X	Z	Q	AVG		MAX	Z	<b>Q</b>	AVG	MAX	Z
°	7,7	1466.7	8.2			0	0.0	0.0	0.0	99	2.00		10.34	0.30	င	0.0	00.0	0.00
10.	42	1468.3	7.9			38	3.2	29.6	-6.7	65	62.5		10.46	0.33	63	0.39	7.32	-1.65
20.	33	1469.7	7.4			30	1.6	9.8	9.0-	57	5.55		10.59	1.56	96	0.25	2.38	-0.91
30.	24	1472.7	7.8			13	7.9	7.6	-1.8	07	6.14		11.18	1.49	39	0.36	1.80	-1.37
50.	14	1479.1	10.1			13	5.1	33.8	4.0	<b>5</b>	7.66		12.81	3.94	22	1.11	7.92	-0.02
75.	9	1494.9	7.5			ø	11.2	30.5	4.3	6	1.78		14.37	9.21	ው	2.52	7.26	96.0
100	4	1501.9	2.5			4	4.2	10.4	-1.2	9	3.17		14.10	12.08	æ	0.47	2.39	-1.11
125.	7	1504.4	4.0			7	5.0	4.1	-0.2	4	3.66		14.48	13.23	4	0.12	0.87	-0.59
150.	7	1504.4	4.0			7	-0.4	-0.8	-0.8	~	13.43		14.03	13.02	~	-0-44	-0.23	-6.63
200	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	_	16.88	0000	10.88	10.88	-	-0.96	-0.96	-0.96
250.	0	0.0	0.0			0	0.0	0.0	0.0	-	9.36		9.36	9.36	~	-0.91	-0.91	-0.91
300.	0	0.0	0.0			0	0.0	0.0	0.0	-	7.94		7.94	7.94	-	-0.87	-0.87	-0.87

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 152 FOR MONTH 2

EN T	MOWOO 0000000000000000000000000000000000
TE GRADIENI	MAX 0.00 11.95 3.69 0.97 0.00 0.00
TEMPERATURE	AVG 0.00 0.39 0.29 0.20 0.20 0.00
1E	N
	0.85 0.88 0.88 0.88 0.88 0.88 0.82 0.82
JRE	E 4 4 4 4 6 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8
TEMPERATURE	S D 1.15 D 1.26 D 1.38 D 0.65 D 0.00
TE	AVG 11.054 12.094 12.093 12.093 13.093 10.09
	24 4 6 4 0 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
E N	11.5 -13.7 -13.7 -2.1 -2.1 -2.1 -2.1
GRADIENT	12110A 12110A 12210A 12
VELOCITY	A00 W N I I I O V O O V O V O V O V O V O V O V
<b>^</b>	N 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
	14439.1 14439.1 14450.9 14650.0 14661.0 14662.0
117	5.00 1466 2 1 1466 2 1 1466 2 1 1 1466 2 1 1 1466 2 1 1 1466 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
VELOCITY	N W A W A W U O O O O O O O O O O O O O O O O O O
	11452.0 1462.0 1462.0 1462.0 1462.0 1462.0 1462.0
	10000000000000000000000000000000000000
ОЕРТН	0. 10. 20. 30. 50. 75. 100. 125.

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 152 FOR MONTH 3

LN	-2-6-16-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00
GRADIENT	00.50 00.50
TEMPERATURE	AVG -0.00 -0.13 -0.13 -0.13 -0.53 -0.53
TEMP	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
	A NIN NIN NIN NIN NIN NIN NIN NIN NIN NI
RE	1004044 00040
<b>TEMPERATURE</b>	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
TEA	AVG 2.055 2.055 2.061 2.099 3.089
	N 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
INI	AIN 130.77 130.77 100.34 100.10
GRADIENT	AAX 0.0 7.0 1.0 1.0 1.0 1.0
VELOC ITY	2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 200
VE	N 844 00 0440 10 0440 10 044
	11
<u> </u>	S D MAX 5.9 1469.1 5.6 1467.1 5.7 1466.0 7.0 1466.0 7.0 1466.0 7.0 1466.0 7.0 1467.0 7.0 1467.0 7.0 1467.0 7.0 1467.0
VELOCITY	\\ V \text{V \te
	NO AVG 54 1458.2 54 1457.4 49 1457.1 42 1458.3 22 1459.8 17 1460.7 6 1465.0 3 1465.0
DEPTH	0.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.0

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 152 FOR MONTH 4

IENT	MIN 0.00 0.000 -23.47 -10.61 -2.64 -1.25 -0.054 0.32
RE GRADIENT	A A A O O O O O O O O O O O O O O O O O
TEMPERATURE	AVG 0.00 -1.31 -0.82 -0.70 0.17 0.35 0.35
Ţ	ND 122 106 105 72 30 30
	MIN 2.80 2.02 1.79 1.52 1.35 2.31 4.22
ruRE	MAX 111.20 111.20 110.95 111.41 112.31 12.84 4.22
TEMPERATURI	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
Ţ	786 4 4 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6
	NO 1126 1126 1123 1133 111
ENT	MIN 0.0 0.0 1.26.4 1.20.1 1.9.8 1.9.8 1.9.8
GRADIENI	2003 2003 2000 2000 2000 2000 2000 2000
VELOCITY	AVG -13.0 -11.7 -11.8 -1.2 -2.0 -2.0
VEI	N 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9
	MIN 1453.4 1455.0 1454.3 1454.3 1454.4 1454.4 1459.1
; <b>≿</b>	44444444444444444444444444444444444444
VELOCITY	5 D MAX 6.4 1493.3 1 6.4 1493.5 1 6.6 1493.8 1 6.6 1499.8 1 13.5 1499.9 1 19.0 1503.4 1 19.0 1502.9 1
	AVG. 1466.6 1466.1 1465.5 1464.2 1467.2 1475.7
	108 1 101 1 101 1 101 1 101 1 101 1 11 1 1
DEPTH	0. 10. 20. 30. 50. 175. 125.

TEMPERATURE GRADIENT MAX 0.00 6.22 13.17 0.30 1.8C 4.99 4.99 AVG -33.95 -33.90 -33.17 -11.29 -0.16 -0.27 AIN 5.50 5.00 7.50 1.97 2.33 2.33 2.33 2.42 S MAX 17.50 16.54 16.32 9.92 11.67 12.35 12.35 SQUARE 152 FOR MONTH TEMPERATURE S D 1.72 1.94 2.18 2.13 1.59 2.57 3.67 4.70 AVG 4.96 5.96 6.59 6.59 6.20 7.96 7.96 7.96 NO 1176 1176 177 177 178 179 179 QUADRANT 1 OF MARSDEN 10.77 10.75 10.77 10.77 11.8 GRADIENT MAX 25.0 25.0 54.3 84.9 15.2 11.0 VELOCITY AVG -13.5 -14.5 -11.6 -4.6 -4.6 -6.0 -6.0 0.1 SUMMARY FOR MIN 1465.5 1464.2 1457.5 1455.2 1455.1 1458.1 1458.1 S D MAX 7.1 1515.9 1 7.6 1515.9 1 8.7 1512.7 1 7.2 1506.0 1 7.2 1489.6 1 11.2 1497.5 1 11.2 1507.9 1 20.2 1501.9 1 20.4 1500.8 1 VELOCITY AVG 1481.3 1477.5 1472.7 1468.9 1465.4 1455.4 NO 102 88 18 67 47 12 14

DEPTH

20. 20. 30. 50. 75.

11.20 20.00 11.20 19.60 19.60 11.70 10.70

. . . . . .

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 152 FUR MONTH 6

ENT	MIN 0.00 0.00 28.22 15.45 17.25 19.35 19.35 10.70
TEMPERATURE GRADIENT	0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04
MPERATUR	AVG 0.00 0.00 0.81 0.93 0.67 0.67 0.98
16	ND 1000 1000 720 720 59
	MIN 5.90 5.90 4.56 7.15 7.15 8.21 8.23
URE	MAX 19.37 18.05 17.16 14.69 14.16 13.33 11.79
TEMPERATURE	S D 2 - 70 C
TE	AVG 11.56 11.56 8.36 6.55 5.55 5.70 9.13
	201100000000000000000000000000000000000
EN T	MIN 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.
GRADIENT	X 0 4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
VELOCITY	AVG -21.3 -32.2 -32.3 -18.3 -2.7 -3.5 -1.1
<b>&gt;</b>	X 88847 C 8 0 0 0 0 4 4 0 4 w
	MIN 1483.7 1467.5 1465.3 1465.3 1465.6 1466.4 1468.0
114	MAX 1518.4 1515.7 1506.6 1506.6 1506.8 1504.3
VELOCITY	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
	AVG 1458.4 1491.6 1471.4 1471.4 1489.2 1488.2
	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
DEPTH	100. 300. 300. 100. 125.

UMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 152 FOR MONTH 7

GOADKANT I OF MAKSDEN SQUAKE 152 FUK HUNIH .	DIENT TEMPERATURE TEMPERATURE GRADIENT	MIN NO AVG S D MAX MIN NO AVG MAX MIN NO 6.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	-3.0 10 8.83 3.97 13.05 3.07 10 0.21 2.11 -2.2 7 10.38 3.30 12.73 3.06 7 -0.29 0.35 -1.8 6 9.95 3.42 12.17 3.08 6 -0.42 -0.26 -3.6 2 10.52 6.29 10.72 10.31 2 -0.98 -0.63
Ž	MPERATURE	MAX 22.11 1 21.51 20.11 17.62 13.79	13.05 12.73 12.17 10.72
SUUAKE 152	TE		
UF MARSDEN	GRADIENT	MAX MIN 0.0 0.0 20.7 067.6 10.4 028.0 0.3 007.6 11.9 12.9	
	VELOCITY	NO AVG 0 0.0 70 -26.7 65 -41.8 63 -23.2 32 -4.9	2 -0.7 -0.4 -0.7
SUMMARY FOR	VELOCITY	AVG S D MAX MIN 1511.4 7.3 1525.5 1492.5 1505.6 10.2 1523.6 1483.4 1491.1 12.5 1522.8 1469.3 1482.3 10.6 1508.7 1466.7 1480.7 15.4 1503.8 1461.6	1486.0 15.9 1503.3 1493.2 14.3 1502.6 1458.0 2.5 1501.1 1496.0 1.1 1496.7
	ОЕРТН	0. 82 10. 72 20. 70 30. 64	

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 152 FOR MONTH 8

- Z	00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	9 0 1
E GRADI	MAX 10.30 10.36 2.73 2.71 5.12 5.12 9.55 10.36	
TEMPERATURE GRADIENI	AVG 0.00 1.4.75 -9.35 -2.70 -0.21 0.10	-0.48
161	NO 201 178 147 91 91 50 50 72	<b>-</b> -
	MIN 14.36 111.19 7.04 5.62 4.69 13.33 2.96 2.96 9.13	7.04
URE	MAX 25.50 25.82 25.82 23.53 18.53 15.62 15.49 12.22 9.13	8.01 7.04
TEMPERATURE	0.00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
TE	AVG 21.03 19.84 11.98 11.16 8.32 7.87 7.87 7.61 7.64	7.04
	0 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	_
IENT	0.000000000000000000000000000000000000	
, GRAD	A 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
VELOCIT, GRADIENT	1.12.0 AVG	6.41
>	11362 11362 11362 1233 177	
	MIN 1501.3 1490.5 1476.3 1468.6 1468.7 1466.4	1490.0 1487.1 1484.2
<u> </u>	× 000000000000000000000000000000000000	1490.6 1487.1 1484.2
VE1 OC 1 T Y	2 - 0 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1	000
	15 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	1490.6
	170 170 170 170 170 171 171	
	200. 200. 300. 75. 1000. 1500.	200.

UMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEW SQUARE 152 FOR MONTH 9

				ž	SUPPLIES THE GUADRANT I HE MARSDER SOLARE 152 FOR		OKAN.	5	MAKSDER	SOUARE	152		MONTH 9	•				
0EF IM		>	VELOCITY	<u>}</u>		<b>&gt;</b>	VELOCITY	GRADIENT	IENT		<b>TE</b>	TEMPERATURE	TURE		16	TEMPERATURE GAADIENT	RE GAAD	TENT
	NO AVG		0	MAX	Z	Õ		MAK		0	AVG	0	×	Z	Ž		×	
ċ	53 1511		7.7 1	529.3	1488.3	0		0.0		60 1	7.40	2.43	24.04	10.50	, c		00.0	
10.	51 1508		7.2 1	527.2	1488.7	60 7		7.4		48 1	9.40	2.38	22.93	10.56	5.7		2 6	
20.	48 1499		C.5 1	526.9	1+83.1	4.5		3.0		45.1	3.71	3.11	21.95	9.01	5.5	•	0.61	
30.	47 1491		1.9 1	522.2	1475.9	47		2.4		54 1	1.22	3.13	19.79	7.00	53		0.5	
50.	39 1483		1.9.1	520.3	1469.6	37		3		75	8.84	3.07	18.93	5.31	;		90.0	
75.	16 1479.8		13.6 1	514.4	1514.4 1467.6	18	-5.4	5.2	-24.3	9	7.69	3.36	16.62	4.76	=======================================	-1-66	-	-7.67
.001	10 1480		6.2 1	508.1	1466.9	01		7.8		10	7.70	3.87	14.39	44.4	2		0.12	
125.	0 1481		7.6 1	504.3	1467.8	•		1.1		•	7.59	4.19	13.16	4.48	•		0.05	
150.	2 1501		0.1	501.6	1501.4	7		-1.5		2	2.25	0.05	12.23	12.21	~		14.0-	
200.	1 1495		0.0	495.7	1495.7	-		4.4-		1	94.0	00.0	10.44	10.44	. –		46 - 1 -	
250.	1 1489		0.0	4.89.7	1489.7	~		-3.4			8.63	00.0	8.63	8.63				

SUMMARY FOR GUADRANT I OF MARSDEN SOCARE 152 FOR MONTH 10

	ENT	1111-0000 1111-0000 1111-0000 1111-000 1101-000 1101-000
	E GRADIENT	7 A A A A A A A A A A A A A A A A A A A
	TEMPERATURE	AVG 0.00 0.00 0.00 -1.04 -1.07 -1.08 -0.67 -0.67
	TEM	N N 1 1 1 1 0 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0
		10.00 9.66 9.08 9.35 8.35 5.44 5.27 4.94 4.94
•	URE	19.92 19.92 19.93 16.73 115.33 113.24 112.74 10.46
	TEMPERATURE	2.16 2.26 2.55 2.55 2.63 2.63 2.63 3.09 0.00
1 1 1	16	AVG 114.51 113.93 113.93 111.03 8.53 8.62 8.94 10.63
		1112 025 112 112 112 113 113 113 113 113 113 113
	ENI	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
5	GRADIENT	74XX 25.00 125.00 14.08 14.08 10.20 10.20 11.17
	VELOCITY	A V C C C C C C C C C C C C C C C C C C
	×	N 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10
STATES TO THE TOTAL TO THE TRANSPORT OF THE PROPERTY OF THE PR		HIN 1486.2 1486.2 1488.7 1476.2 1470.5 1469.6 1495.8
2	114	5.0 MAX 6.9 1521.9 1,6.9 1,6.9 1,5.22.0 1,9.0 1522.4 1,9.0 1522.4 1,9.0 1522.4 1,1.1 1,2.1 1503.3 1,1.2 1,2.1 1503.3 1,1.2 1,5.0 1,9.5 1,0.0 1,915.2 1,0.0
	VELOCITY	00000000000000000000000000000000000000
		AVG 5501.0 5500.8 4520.0 492.2 485.8 485.8 495.8
		108 1 102 1 102 1 102 1 102 1 102 1 103 1
	DEPTH	0. 10. 20. 30. 50. 75. 160. 125. 125. 200.

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 152 FOR MONTH 11

DEPTH			VELO	/ELOCITY		VE	VELOCITY	GRADIENT	ENT		15	<b>TEMPERATUR</b>	URE		. TE	TEMPERATURE GRADIENT	RE GRAC	TNE	
	9	AVG	S	.XAM		9 2	AVG	AAX		9	AVG	\$		2	2		HAX	7 1	
ċ	28 1	1496.1	5.7	1507.8	1483.3	0	0.0	0.0	0.0	20	12.79	1.73	15.56	9.17	0	00.0	00.0	0.0	
10.	27	1497.2	5.4	1507.9		27	7.0	7.7		31	13.07	1.73		9.11	31	•	0.55	-1.65	
20•	22	1497.0	6.1	1508.1		21	-2.3	2.7		<b>58</b>	12.77	1.86		8.67	97	•	0.73	-14.51	
30.	161	1496.2	7.9	1509.7		11	3.5	29.9		23	12.55	2.13		8.21	77		12.35	-1.40	
50.	6	1494.2	6.6	1506.8		0	-0-3	19.7		12	12.29	2.73		7.57	77		4.35	-4.15	
75.	S	1491.4	15.5	1507.8		s	-3.7	6.5		•	11.27	3.88		5.75	•	•	1.52	-3.78	
100.	m	1483.4	17.4	1502.5		m	-1:1	0.3		4	9.53	4.15		4.73	4	•	-0-12	-1.62	
125.	m	1482.4	16.2	1499.9		m	-1:1	9.0		4	9.03	3.83		4.46	3	-0.59	-0.06	-1.07	
150.	7	1488.4	12.4	1497.2		~	-1.6	-3.3		m	10.01	2.45		7.27	~	-0.58	-0.69	-1.03	
200.		1490.9	0.0	1490.9		~	1.4-	1.4-			9.17	00.0		9.17	-	-1.22	-1.22	-1.22	

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 152 FOR MONTH 12

	ENT	0.00 0.00 0.00 12.882 12.99 14.14 13.70 13.40
	E GRADIENT	MAX 50.00 73.36 73.59 73.59 73.60 73.60 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75
	TEMPERATURE	AVG 0.33 0.33 0.31 1.01 0.01 0.55
	TEM	11 0 N 94 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89
		MIN 2.59 3.85 4.51 4.71 6.79 5.76
71 41	JRE	MAX 16.26 16.27 16.54 16.60 16.91 15.84 14.91
TO LONG TO THE TOTAL TOT	TEMPERATURE	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
761 3	16	AVG 7.12 7.12 7.82 7.82 9.44 9.44 8.54
۲ ۲ ۲		11,33 11,33
	ENT	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
5	GRADIENT	MAX 0.00 1170.4 137.0 11.9 0.9
	VELOCITY	AVG 0.0 1.8 1.9 2.1 2.1 6.1 1.0 1.0
,	<b>&gt;</b>	N 64 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
		MIN
)	<b>^</b>	MAX 115111-3 115111-3 115111-5 115113-4 11515-8 115113-2 115113-2
	VEL.OCITY	0.00 × 4.
		AVG 1479.5 1480.3 1480.9 1482.2 1485.6 1488.9 1488.9
		ND 69 71 71 71 71 70 8
	<b>DEPTH</b>	0. 10. 20. 30. 50. 75. 100. 155.

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 184 FOR MONTH 1

		20	> -		2	71100		1		+	HOCOAT	201		1	MOCDATI	1402 301	TENT
VELUCIIY	VELUC117	¥ - 1 ¥			<b>V L L</b>	VELUCITY	GRAUIENT	- Z		ב ח	TEMPEKA I UKE	Ş.		_ _	TURAL	TEMPERATURE GRADIEN	=
S D MAX	MAX	MAX		2 1	0	AVG	AAX	Z	9	AVG	S D	HAX	Z	0 N	AVG	MAX	Z
0.0 1477.9	1477.9	1477.9 1	-	6.77.9	0	0.0	0.0	0.0	-	6.76	000	6.76	6.76	0	0.00	0.00	00.0
0.0 1478.1	1478.1	1478.1 1	Ä	478.1	~4	0.7	0.7	0.7		6.77	00.0	6.77	6.77	~	0.03	0.03	0.03
0.0 1478.3	1478.3	1478.3 14	Ä	478.3	-	9.0	9.0	9.0	-	6.78	0000	6.18	6.18	-	0.03	0.03	0.03
0.0 1478.4	1478.4	1478.4 1	Ä	478.4	-	4.0	4.0	<b>••</b>	-	6.78	00.00	6.78	6.78	_	00.0	00.0	0.0
C.0 1478.7	1478.7	1478.7	Ä	478.7	-	0.0	0.0	0.0	••	6.77	0.00	6.77	6.77		00.0	0.00	င္သ •
1479.2	1479.2	1479.2	-	479.2	-	9.0	9.0	9.0	-	6.78	00.0	6.78	6.78	-	0.01	0.01	0.0
0.0 1479.6	1479.6	1479.6 1	-	419.6	-	4.0	4.0	4.0	-	6.78	00.0	6.78	6.78	-	0.00	0.00	0.0
0.0 1480.0	1480.0	148C.0 1	-	480.0	-	0.5	0.5	0.5	-	6.19	000	6.19	6.19		0.01	0.01	0.01
C.0 1480.2	1480.2	1480.2 1	_	480.2	-	-0.3	-0.3	-0-3		6.71	00.0	6.71	6.71	~1	-0.22	-0.22	-0.22
C.0 1479.0	1479.0	1479.0 1	-	419.0		-1.3	-1-3	-1.3	~	6.19	00.0	5.19	6.19		-0.46	-0.46	-0.46
0.0 1477.3	1477.3	1477.3 1	_	477.3	~	-1.0	-1.0	-1.0	~	5,56	0.00	5.56	5.56		-0.38	-0.38	-0.38
0.0 1476.5	1476.5	1476.5 1	-	476.5	-	-0.2	-0.2	-0.2	<b>~</b>	5.15	00.00	5.15	5.15	-	-0.17	-0.17	-0.17
C.0 1476.4	1476.4	1476.4 1	-	4.924	-	0.1	0.1	0.1		4.73	00.0	4.73	4.73	<b>~</b> 4	-0.08	-0.08	-0.09
1476.8	1476.8	1476.8 1	**	476.8	-	0.0	0.0	0.0	~	4.43	0.00	4.43	4.43	-	-0.11	-0.11	-0-11
0.0 1477.4	1477.4	1477.4 1	7	4.77.4		0.2	0.5	0.2		4.17	0.00	4.17	4.17	-	-0.07	-0.07	-0.07
0.0 1478.3	1478.3	1478.3 1	~	478.3	-	0.3	0.3	0.3		4.00	000	00.4	00.4		-0.05	-0.05	-0.05
0.0 1479.4	1479.4	1479.4 1	_	4.614		4.0	4.0	4.0	~	3.85	0.00	3.85	3.85	-4	-0.04	-0.04	-0.04
C.0 1480.6	1480.6	1480.6 1	~	480.6		4.0	4.0	4.0	-	3.76	0.00	3.76	3.76	~	-0.02	-0.02	-0.02
C.0 1482.1	1482.1	1482.1	_	482.1	-4	0.5	0.5	0.5	-	3.70	000	3.70	3.70		-0.02	-0.02	-0.02
0.0 1483.5	1483.5	1483.5	_	1483.5	0	0.0	0.0	0.0	-	3.64	000	3.64	3.64	-	-0.01	-0.01	-0.01
0.0 1484.9	1484.9	1484.9		1484.9	~	4.0	4.0	4.0	-	3,59	000	3.59	3.59	-	-0.01	-0.01	-0.01
0.0 1486.4	1486.4	1486.4	_	1486.4	~4	4.0	4.0	4.0	~	3,54	0.00	3.54	3.54	~	-0.02	-0.02	-0.02
0.0 1487.9	1487.9	1487.9	_	1487.9		0.5	0.5	0.5	-	3.50	0.00	3.50	3.50	-	-0.01	-0.01	-0.01
0.0 1489.5	1489.5	'n		1489.5	~	0.5	0.5	0.5	-	3.48	0000	3.48	3.48		-0.01	-0.01	-0.01
C.0 1493.4	1493.4	4		1493.4	~	0.5	0.5	0.5	-	3.40	000	3.40	3.40	-	-0.01	-0.01	-0.01
1497.2 0.0 1497.2	1407.2	~		1497.2		0.5	0.5	0.5	~	3.28	0.00	3.28	3.28	-	-0.02	-0.02	-0.02
C.0 1504.6	1504.6	ø		1504.6		٥.	0.5	0 <b>.</b> 5	-	3.00	000	3.00	3.00		-0.02	-0.02	-0.02
0.0 1512.5	1512.5	Ś	_	512.5	-4	0.5	0.5	5	-	2.84	00.0	2.34	2.84	-	0.01	0.01	0.01

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 184 FOR MONTH 2

TEMPERATURE GRADIENT								10 -0.10																				
ATURE G								02 -0.10																				
TEMPER	NO A		• 0-	4	•	• 0	•0- •	4 -0.02	<b>4</b> : -0•	•0- •	•0- •	4 -0.	•0- •	• 0- •	• 0-	4 -0-	4 -0.	•0- •	•0- •	4 -0-	4 -0-	• 0-	4 -0-	4 -0.	•0- •	<b>.</b> 0- <b>,</b>	• 0- 4	•
	ZII	6.02	6.02	6.01	10.9	6.01	10.9	6.01	5.02	6.03	5.81	5.06	4.65	4.45	4.11	3.97	3.87	3.68	3,62	3.63	3.59	3.52	3.47	3.43	3.37	3.29	3.15	
URE	MAX	6.61	6.60	6.59	6.58	6.58	6.45	6.37	6.36	6.34	6.08	5.74	5.44	4.99	4.63	4.25	4.16	3.95	3.82	3.71	3.66	3.59	3,55	3.50	3.47	3,55	3.24	. (
TEMPERATURE	0 5	0.26	0.26	0.26	0.25	0.25	0.19	0.15	0.15	0.13	0.12	0.32	0.37	0.22	0.21	0.13	0,13	0.12	0.09	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.0	0.03	0.04	
16	AVG	6.24	6.23	6.22	6.22	6.22	6.19	6.16	6.16	6.15	5.95	5.49	5.16	4.73	4.37	4.17	40.4	3.84	3.75	3.69	3.62	3.57	3.52	3.46	3.43	3.31	3.18	•
	ON	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	*	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	•
ENT	Z	0.0	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5	0.1	4.0	4.0	-2.0	-1.6	-0.6	-0.2	0.1	0.3	0.1	0.3	0.3	4.0	4.0	0.5	4.0	0,2	0.5	0.4	4.0	
GRADIENT	X	0.0	0.3	9.3	9.0	3.0	0.5	1.5	9.0	1.5	-0-1	-0-1	0.5	0.0	4.0	0.8	4.0	0.7	0.5	ं	0.5	0.5	0.7	1.0	9.0	0.5	0.5	
VELOCITY	AVG	0.0	0.3	0.5	0.6	6.0	4.0	9.0	U.5	9.0	-0-7	-0.6	-0.1	-0.0	0.2	4.0	0.2	0.5	4.0	0.5	4.0	0.5	4.0	0.5	0.5	4.0	0.5	
<b>^</b>	0	0	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	m	4	4	4	4	4	4	m	4	4	ſ
	Z	1475.0	1475.1	1475.3	1475.4	1475.8	1476.2	1476.6	1477.1	1477.5	1477.5	1475.2	1474.4	1475.2	1475.4	1476.5	1477.7	1478.6	1480.0	1481.7	1483.3	1484.7	1486.1	1487.7	1489.1	1493.0	1496.7	2007
.11Y	MAX	1477.2	1477.4	1477.5	1477.6	1477.9	1477.9	1478.0	1478.3	1478.7	1478.5	1478.1	1477.7	1477.5	1477.7	1477.7	1479.0	1479.8	1480.9	1482.1	1483.6	1485.0	1486.5	1487.9	1489.5	1493.3	1497.1	4 /03.
VELOCITY	S D	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.1	9.0	0.5	0.5	4.0	1.4	1.5	0.9	0.9	9.0	<b>6.</b> 6	0.5	O. 4	C•5	0.1	<b>:</b> :	0.5	<b>c.</b> 1	0.2	C . 1	0.5	
		4 1475.8	4 1475.9	4 1476.1	4 1476.2	4 1476.6	4 1476.9	4 1477.2	4 1477.6	4 1478.0	4 1478.0	4 1477.0	4 1476.5	4 1476.4	4 1476.6	4 1477.4	4 1478.5	4 1479.3	4 1480.6	4 1482.0	4 1483.4	4 1484.9	4 1486.3	4 1487.8	4 1489.3	4 1493.1	4 1496.8	
ОЕРТН	Z		•	•	•	.00	15.	100	25.	50.	.00	.00	.00	.00	.00	.00	.00	•	•	•00	.00	.00	.00	.00	•	•	.00	•

SUMMARY FOR QUADRANT 1 UF MARSDEN SQUARE 184 FOR MONTH 3

I EN T	Z	0.00	-0.30	-0.21	-0.15	-0.52	-1.32	-2.26	-1.54	-1.10	-1.04	-0.85	-1.02	-0.65	-0.61	-0.59	-0.33	-0.23	-0.15	-0.08	-0.07	-C. U.S	-0.04	+0.0-	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03
TEMPERATURE GRADIENT	MAX	ა ე ე	0.15	0.15	0.12	0.08	90.0	0.02	0.02	0.01	0.01	90.0	0.01	40.0-	0.12	-0.01	-0.02	10.0-	-0.02	-0.02	-0.01	-0-01	-0.30	-0.30	-0.01	00.0	-0.00	-0.01	-0.01
MPERATUI	AVG	00.0	ე <b>0•</b> 0−	-0.02	0.00	-0.02	-0-12	-0.35	-0.43	-0.36	-0.36	-0.31	-0.36	-0.31	-0.24	-0.16	-0.13	-0.09	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
<b>T</b> E	ON	0	54	24	54	23	77	54	54	54	23	54	54	23	22	22	22	50	20	17	17	72	15	15	15	14	-	_	4
	Z	6.43	6.43	6.41	0.40	6.40	6.40	6.38	6.30	6.13	5.53	76.4	4.56	4.30	40.4	3.91	3.81	3.70	3.60	3.56	3.48	3.43	3.42	3.41	3.39	3.28	3.14	2.94	2.92
TURE																		5.17										w	m
TEMPERATURE	s D	1.88	1.88	1.90	16.1	1.94	2.01	2.11	2.07	2.09	2.21	2.28	2.29	1.77	1.30	0.81	0.57	0.40	0.29	6.23	0.19	0.15	0.12	0.09	0.08	0.07	0.10	0.13	90.0
16	AVG	68.6	9.90	68.6	69.6	9.88	9.82	65.6	9.58	96.9	8.38	7.89	7.40	6.39	5.62	4.96	4.50	4.19	3.98	3.85	3.74	3.67	3.60	3.55	3.49	3.41	3,33	3.15	3.01
	0	54	74	5.6	24	24	24	54	24	24	74	54	7.4	23	2ر	22	22	6	0,	17	17	15	15	15	15	14	-	7	4
ENT	Z	0.0	0.3	-C-3	6.0	-1.5	-5.1	-8•3	-4.3	-3.8	-3.6	-2.8	-3.0	-2.1	-1.8	-1.8	8.0-	-0-5	-0-2	0.2	0.2	0.3	0.3	4.0	0.0	0.5	C. 5	0.5	0.5
GRADIENT	MAX	0.0	3.0	1.2	1.5	1.5	3.0	1.5	9.0	1.0	9.0	1.0	1.0	•	1.2	5	4.0	0.5	4.0	0.5	8.0	9.0	0.5	7.0	0.5	0.5	9.0	9.0	9.0
VELOCITY	AVG	0.0	9.0	4.0	9.0	4.0	0.1	-0.8	-1.1	-0.9	6.0-	-0.7	-0.8	-0.7	4.0-	-0.2	0.0-	0.1	0.3	0.3	4.0	4.0	4.0	0.5	4.0	0.5	0.5	0.5	0.5
VE	OZ	0	54	54	54	23	23	23	54	54	23	54	54	23	22	22	22	20	20	16	17	15	15	14	14	13	20	•	m
	Z	1476.8	1477.0	1477.0	1477.2	141	147	147	147	147	147	147	147	147	141	147	141	147	147	148	148	148	148	148	148	149	149	1504.4	1512.8
≥	XAX	98.5	1498.3	9.86	6.86	499.3	1499.8	500.5	2.009	9.000	501.2	501.7	502.5	94.6	93.5	487.5	85.0	84.9	484.4	84.5	185.2	.86.3	87.5	188.7	0.06	93.8	8.764	505.9	513.3
VELOCITY																			~	_	_	_	~	_	-	_	_	0.5	~
>		_																				•			۰,			5.2	
	AVG	1490.	1490.3	1490.4	1490.6	1490.9	1491.0	1490	1489.	1489	1487	1486.	1485	1493.	1481.6	1480	1480.4	1486.	1481.5	1482	1483.	1485.	1486.6	1488	1489.	1493	1497	1505	1513
	2	54	54	54	54	54	54	54	54	24	54	54	54	23	22	22	22	50	20	17	17	15	15	14	14	13	2	•	m
ОЕРТН		•	10.	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200	250.	300.	<b>*</b> 00 <b>*</b>	500	-009	100.	800.	,006	1000.	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1750.	2000.	2500.	3000

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 184 FOR MONTH 4

			i					· •									
DEPTH		VELOCITY	11.4		VEL	VELOCITY GRADIENT	GRADI	ENT		<b>T</b> E	TEMPERATURE	URE		TE	4PERATU	TEMPERATURE GRADIENT	I ENT
	NO AVG		MAX	-	ON	AVG	MAX	Z	Q	AVG	S D	MAX	ZIX	9	AVG	MAX	Z
•			1479.5	7	0	0,0	0.0	0.0	-	7.10	00.0	7.10	7.10	0	0.00	0.00	0.00
10.	1 1479.7		1479.7	7	-	9.0	9.0	9.0	-	7.10	00.0	7.10	7.10		0.00	00.00	0.03
20.	1 1479.8		1479.8	7		0.3	0.3	0•3	-	7.10	00.0	7.10	7.10	-	0.00	0.00	0.00
30.	1 1480.0		1480.0	7	<b>,-4</b>	9.0	9.0	٥.۴	-	7.10	00.0	7.10	7.10	-	00.0	00.0	0.00
20.	1 1480.	0	1480.3	1480.3	-4	0.0	0.0	0.0	-	7.10	00.0	7.10	7.10		0.00	00.0	0.00
75.	1 1480.8		1480.8	7	-	0.0	9.0	9.0	-	7.11	00.0	7.11	7.11		0.01	0.01	0.01
100.	1 1481.2		1481,2	7	-	0	ပ	0.0	-	7.12	0.00	7.12	7.12	-	٠ 0	00.0	0.00
125.	1 1481.7		1481.7	7	-	9.0	9.0	9.0	~	7.13	0.00	7.13	7.13	-	0.01	0.01	0.01
150.	1 1482.1		1482.1	7	1	0.5	0.5	0.5	7	7.13	0000	7.13	7.13	-	ပ ပ	2000	0.03
200	1 1482.9		1482.9	7	~	0.0	0.0	0.0		7.13	0.00	7.13	7.13	-	-0.10	-0.10	-0.10
250.	1 1483.0		1483.0	7	-	0.1	0.1	0.1	-	46.9	0.00	6.94	96.9	-	-0.12	-0.12	-0.12
300.	1 1483.0		1483.0	~	-4	0.0	0.0	0.0	-4	6.75	00.0	6.75	2.15		-0.12	-0-12	-0-12
*00*	1 1483.0		1483.0	.,	~	٠ •	0.0	0.0	7	6.32	0.00	6.32	6.32	-	-0.15	-0.15	-0.15
500.	1 1482.7		1482.7	7	-4	-0.1	-0.1	-C.1	-	5.84	00.0	5.84	5.84	-	-0.15	-0.15	-0.15
•009	1 1482.4		1482.4	7		0.0	0.0	0.0	-	5.36	٠ 00	5.36	5.36	~	-0.18	-0.18	-0.18
700.	1 1482.1		1484.1	7	-4	-0-1	-0.1	-0-1	-	4.88	0000	4° 88	4.88		-0.15	-0.15	-0.15
900	1 1482.2		1482.2	7		0.2	0.2	0.2	-4	4.52	0.00	4.52	4.52		-0.07	-0.07	-0.67
•006	1 1483.0		1483.0	14	-4	0.2	0.2	0.5		4.36	00.0	4.30	4.30	-	-0.07	-0.07	-0.07
1000	1 1483.7		1483.7	14	_	0.2	0.5	0.2	-	4.07	0.00	4.C1	4.07	_	60.0-	-0.09	69.0-
1100.	1 1484.3		1484.3	7	-	0.5	0.5	0.2	-	3.83	0.00	3,83	3.83	~	-0-03	-0.07	-0.07
1200.	1 1485.4		1485.4	ž	<b>,</b>	9.0	•	9.0	-	3.69	00.00	3.69	3.69	~네	00.0	0.00	0.03
1300.	1 1486.9		1486.9	7	-	0.5	0.5	0.5	-	3.66	٥ د د	3.66	3.66		-0-01	-0.01	-0.01
1400.	1 1486.4		1488.4	7	,4	0.5	0.5	0.5	<b></b>	3.61	0.00	3.61	3.61		-0.02	-0.02	-0.05
1500.	1 1489.8		1489.8	7	-	0.3	0.3	0.3		3.53	0.00	3,53	3.53	-	-0.05	-0.05	-0.05
1750.	1 1492.8	0.0	1492.8	7	-	4.0	4.0	4.0	-	3.26	000	5.26	3.26	<b>-</b>	-6.03	-0.03	-0.03
2000.	1 1496.4		1496.4	7	_	0.3	0.3	0.3	-	3.10	00.0	3.10	3.10	~	-0.03	-0.03	-0.03

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 184 FOR MONTH 5

				1				5	1122		4	Ś	:					
ОЕРТН			VELOCITY	ΥTI		V	VELOCITY GRADIENT	GRADI	ENT		18	TEMPERATURE	rure		1	MPERATU	TEMPERATURE GRADIENT	I ENT
	NON	A VG	s o	MAX	Z	S	AVG	MAX	Z	Q Z	AVG	s o	MAX		2	AVG	MAX	Z
•	_	6.684	6.7	1497.1	1483.8	0	0.0	0.0	0.0	m	9.82	1.76	11.70		0	00.0	0.00	0.0
10.	_	4.89.6	7.3	1497.3	1482.7	•	-0.8	9.0	-3.4	æ	9.72	16.1	11.72		m	-0.30	90.0	+6 • 0 ÷
20.	_	489.7	7.4	1497.4	1482.6	٣	0.1	4.0	-0-3	6	69.6	1.93	11.70		e	-0.10	-0.04	-0.18
30.	_	489.7	7.5	1497.5	1482.6	m	-0.2	0.3	-1.0	m	9.65	1.95	11.68		m	-0-12	-0.06	-0.30
50.	3 14	489.2	6.9	1496.4	1482.6	m	6.0-	6.0-	-1.9	~	9.45	1.80	11.29		e	-0.37	-0.14	-0.66
75.	-	489.1	7.0	1496.5	1482.5	m	0.0	0.1	-0.1	m	9.28	1.81	11.20		m	-0.14	-0.08	-0.22
100	3 14	488.6	7.7	1496.8	7	6	-0.5	4.0	-1.5	6	9.05	1.97	11.15		m	-0.27	-0.07	-0.51
125.	3 14			1497.0	~	٣	-0.5	0.3	-1.2	m	8.83	2.12	11.08		m	-0.27	60.0-	-0.45
150.	3 14			1497.1	-	٣	-0.7	0.1	-1.1	m	8.60	2.24	11.00		m	-0.31	-0.10	-0.46
200	3 14			1497.2	~	m	-0.6	0.1	-1.4	•	8.15	2.39	10.81		m	-0.27	-0.12	-0.46
250.	3 14			1497.6	-	6	-0-1	0.3	9.0-	m	7.76	2.61	10.70		m	-0.27	-0.07	-0.46
300.	3 14			1498.0	~	~	-0.5	0.2	-1.2	m	7.36	2.82	10.58		6	-0.24	-0.07	-0.42
<b>+</b> 00 <b>+</b>	3 14			1492.6	-	m	-0-7	0.5	-2.0	m	6.59	2.04	8.60		m	-0.29	-0.09	-0.66
500.	3 14	_	7.7	1490.9	~	~	0.1	9.0	-0-3	m	5.73	1.90	7.90		m	-0.15	-0.06	-0.21
•009	3 14		4.6	1486.0	1477.3	6	-0.0	0.3	-0.6	m	5.01	1.12	6.28		m	-0.12	-0.05	-0-24
700.	3 14	181.1	3.3	1484.8	1478.4	m	0.1	0.3	-0.4	m	4.67	0.81	5.57		E	-0.10	-0.04	-0.22
800.	3 14	181.7	5.4	1484.3	1479.5	~	0.2	0.3	-0.1	m	4.41	0.58	5.03		m	-0.08	-0.04	-0.17
-006	3 14	182.6	•	1484.5	1480.8	m	0.3	4.0	0.1	c	4.21	0.44	4.66		m	-0.06	-0.03	-0.11
1000.	3 14	1483.8	2.0	1485.9	1482.0	•	4.0	9.0	0.3	m	4.12	0.45	4.60		æ	-0-01	0.03	-0.04
1100.	3 14	484.9		1486.6	1483.4	m	0.3	4.0	0.2	<b>m</b>	3.97	0.37	4.36		m	-0.05	-0.02	-0.0
1206.	3 14	486.0	1.3	1487.3	1484.8	e	4.0	9.0	0.2	6	3.84	0.29	4.13		m	-0.03	-0.03	-0.0
1300.	3 14	487.2		1488.1	1486.3	m	4.0	0.5	0.2	m	3.72	0.21	3.93		m	-0.04	-0.02	-0.06
1400.	3 14	488.5	·.	1489.1	1487.8	m	4.0	0.5	0.3	m	3.62	9.15	3.76		m	-0.03	-0.01	-0.05
1 500.	3 14	489.8		1490.2	~	•	4.0	9.0	4.0	e	3.54	0.10	3.64		n	-0.01	-0.03	-0
1750.	3 14	193.5	4:0	1494.0	_	m	0.5	0.5	4.0	m	3,43	0.08	3.52		m	-0.01	-0.00	-0.02
2000-	2 14	1497.1		1497.3	1496.9	7	0.5	0.5	4.0	m	3.31	0.09	3.40	3.23	•	-0.02	-0.01	-0.02
2500.	1:	504.5		1504.5	-	<b>4</b>	0.5	0.5	0.5		3.00	0.0	3.00		-	-0.01	-0.01	-0.01
3000	, ,	412.4		1512.4	_	-	0.5	0,5	0.5	_	2.82	00.0	2.82		-	-0-01	-0.01	-0.01

SUMMARY FOR GUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 184 FOR MONTH 7

7	Z	00.0	4.23	3.75	3.23	0.91	9.88	0.44	0.39	0.40	0.41	0.40	9.40	0.55	0.28	0.22	0.09	-0.08	0.0	90.0	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01
SRADIE																											
URE G																		-0.05									
TEMPERATURE GRADIENT	AVG	0.00	-2.60	-2.32	-2.03	-0.81	-0.67	-0.22	-0.20	-0.21	-0.20	-0.22	-0.33	-0.31	-0.16	-0.17	-0.07	-0.07	0.00	-0.04	-0.03	-0.02	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01
16	2	0	~	~	7	~	~	~	7	~	~	~	~	~	7	~	~	~	-	7	7	7	~	~	~	7	7
	Z	11.88	10.63	9.40	8,34	6.76	<b>6.04</b>	5.57	5.56	5.54	5.49	5.44	5.28	4.74	4.49	4.26	4.08	3.91	3.79	3.72	3.66	3.62	3.54	3.43	3.36	3.21	3.09
URE					12.33	11.87	11.49	11.13	10.01	10.48	9.81	9.15	8.40	9.60	5.68	4.95	4.60	4.33	4.09	3.89	3.76	3.65	3.55	3.47	3.40	3.30	3.30
TEMPERATURE	s 0	96.0	1.60	2.26	2.85	3.61	3.85	3.93	3.71	3.49	3.05	29.2	2.21	1.32	0.84	0.49	0.37	0.30	0.21	0.12	0.07	0.02	0.01	0.03	0.03	0.0	0.15
16	AVG	12.55	11.76	11.00	10.34	9.32	8.77	8.35	8.19	8.01	7.65	7.30	6.84	5.67	5.09	4.61	4.34	4.12	3.94	3.81	3.71	3.64	3.55	3.45	3,38	3.26	3.20
	Ş	7	~	~	7	~	7	~	~	7	~	~	2	7	~	7	7	7	7	7	~	7	7	7	7	~	7
ENT	Z	0	-14.2	-13.1	-11.3	-3.0	-2.9	-1.0	-1.0	0.1-	-1.0	-1.0	-1.3	-1.7	-0.6	+0-	0.1	0.2	0.5	ن 2	4.0	4.0	0.3	4.0	4.0	N.	0.5
GRADI																											0.5
VELOCITY GRADIENT	AVG	0	-8.3	-7.6	-6.7	-2.4	-2.0	-0.5	-0.2	-0.2	-0.1	-0.3	-0.6	-0.8	0.0	-0.2	0.5	0.5	0.5	0.3	0.5	4.0	•	4.0	0.0	0.5	0.5
VE	2	0	7	~	~	7	~	7	~	7	~	~	~	7	~	7	7	~	~	7	~	7	~	7	~	~	7
	Z	1496.6	1492.5	1488.2	1484.5	1+78.7	1476.3	1474.8	1475.2	1475.6	1476.3	1476.9	1477.1	1476.4	1477.1	1477.8	1478.7	1479.6	1480.8	1482.1	1483.6	1485.1	1486.4	1487.7	1489.1	1492.7	1496.4
114	MAX	1501.5		1500.0	1499.3		1497.3	1496.5	1495.7	1494.9	1493.2	1491.5	1489.4	1483.9	1481.9	1486.6	1480.8	1481.4	1482.0	1482.8	1483.9	1485.1	1486.4	1487.7	1489.1	~	1497.3
VELOCITY	9	.5	5.0	6.3	10.5	13.0	14.8	15.3		13.6	12.0	_	_			0	-	•	•	0	2.5	0	0.0	0.0	0	C • 2	9.0
	) }	1000	496.0	1 9 4 . 1	4.164		•	_	485.5	_	6.484		_	480.2	679.5	179.2	.79.8	•	481.4	. 82.5	•	485.1	4.86.4	4.87.7		492.9	•
	3	7 7		-	-		_	_	_	_	_	_	_	_	_			71 2	_	-		~	~	~	_	-	-
OEPTH	•	•	101	20.	00	\$0.	75.	100	125.	150.	200.	250.	300	400	500.	•009	700.	900	900	1000	1130.	1 200.	1300.	.400.	1 500.	1750.	2000

SUHMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 184 FOR MONTH 8

5 D MAX MIN NO AVC 5 2.5 1509.3 1501.2 0 0.0 6 2.8 1509.6 1500.7 23 -1.4 5 5.5 1509.2 1498.2 23 -1.9 5 5 7 1509.3 1490.6 23 -7.4 5 5 7 1509.3 1490.6 23 -7.4	HAX MIN NO AVG 1509.3 1501.2 0 0.0 1509.6 1500.7 23 -1.4 1509.3 1490.6 23 -1.9 1509.3 1440.1 23 -1.9	VELOCITY  X MIN NO AVG  9.3 1501.2 0 0.0  9.6 1500.7 23 -1.4  9.2 1498.2 23 -1.9  9.3 1490.6 23 -7.4	MIN NO AVG 1501.2 0 0.0 1500.7 23 -1.4 1498.2 23 -1.9 146.1 23 -7.4	ELOCITY AVG 11.4 11.9	00114 CK	<b>E</b> O-MOG	X 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	114.3 112.2 130.8		AVG 14.37 14.18 13.94 113.34	TEMPERATURE S D MA 7 0.69 15. 8 0.78 15. 4 1.01 15. 4 1.72 15.	TURE 15.40 15.43 15.26 15.26	MIN 13.27 13.02 12.13 9.95	NO 00 15 23 23 23 23 23 23 23 23 23 23 23 23 23	A VG 0.00 0.00 10.40 12.43	D AVG MAX MI 0 0.00 0.00 0. 3 -0.64 0.18 -4. 3 -0.43 0.30 -3. 3 -2.59 -0.12 -9.	16N 1 0.00 14.69 13.87
93.4 6.1 1505.3 14.80.0 1.4 1.4 1.4 1.4 1.4 1.4 1.4 1.4 1.4 1.4	15006.0 14406.1 15006.0 14400.0 145006.0 14400.0 145006.0 14400.0 1440					######################################		0 1 4 4 6 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		00000000000000000000000000000000000000	2.37 2.37 2.40 2.40 2.40 2.40 3.40 3.40 3.40 3.40 3.40 3.40 3.40 3	0.000000000000000000000000000000000000	8777495555555555555555555555555555555555	245222222222222222222222222222222222222	0.000000000000000000000000000000000000	000000000000000000000000000000000000000	0.0000000000000000000000000000000000000
1490.4 1494.0 1498.0 1505.8	1490.4 1494.0 1498.0 1505.8					00000	00000 - 60000	00000 4444	18 17 15 7	8 4 4 4 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	0.09 0.10 0.11 0.13	3.68 3.55 3.31 3.08	3.36 3.20 3.07 2.95 2.91	118 116 115	0.01	000000	-0.03 -0.03 -0.03 -0.03

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 164 FOR MONTH 9

	N.	2	٠. دو	.2.74	.2.62	-2.44	-3.59	-2.72	.0.85	.0.76	99.0	99.0	0.36	9.40	14.0	6.17	.0.18	41.0	.0.0	60.0	.0.03	0.03	0.05	(3°0)	.o. v.2	0.04	60.0	0.03	-0.02
	TEMPERATURE GRADIENT																												-0.02
	PERATURI																												-0.02
	TEM	9			ς.	'n	د	۰.	٠.	'n	٠	, '	٠	, ,	٠	۸.	'n	, '	۰.	•	•	•	3	•	•	~	٠ ٣	, M	~
		Z	2.60	2.21	1.46	Ú.81	9.81	8.68	9.16	7.67	7.54	7.28	6.68	6.19	5.47	4.98	4.58	4.20	3.98	3.80	3.68	3.59	3.52	3.45	3.43	3.43	3.15	3.10	3.02
ъ Н	R.	XAX																											
Z Z	TEMPERATURE	o s																											
\$ 9 T	16.	AVG																											
SOUNKE		NO.		<u>~</u>		<u>.</u>	~	S	<b>5</b>	ın	₩.	~	ĸ	ĸ	Š	r	Ś	ĸ	<b>∽</b>	4	4	*	4	4	4	~	m	~	-
AT FUR COMPRANT & OF MANSOEN SOCARE 166 FOR MONTH	F ~ 1	Y	0	1.6-	-8.2	-7.9	-10.4	-8.9	-3.0	-4.3	-2.1	-2.0	-1.0	-1.5	-1.2	-0.2	-0-3	70-	0.2	<b>7.</b> 0	0.3	4.0	4.0	4	0.5	4.0	4.0	4.0	4.0
È	CR AD I	MAX																											
NAX	VELOCITY GRADIENT	AVG	0	-3.2	9.4.	-4.5	-6.5	-4.1	-2.5	-1.6	9.0-		.0-	9.0-	9.0-	0.0	-0-1		0.3	0.3	•	•	•••	4.0	0.5	.5	0.5	0.5	••
	VEL	2	<b>0</b>	'n	•	~	•	<b>∽</b>	₩.	*	•	~	₽	'n	~	•	₩.	<b>~</b>	•	4	4	4	4	4	4	~	~	~	-
DA LEMBER DE		2	5.6041	1498,3	1496.0	6689	1450.5	6.98+1	1485.2	1483.7	9.697	1483.4	1481.9	1480.7	1479.5	1479.1	1479.2	2.644	6.64	9.08+	1482.0	.483.3	484.7	1486.1	4.07.6	4.684	445.4	5.969	1.504.7
5	<u>*</u>			_		_	_			0	_	~	_	~		•	_	_		_		6.5		_		_	_	4.794	_
	VELOCITY	O .			-		_	_	-	-		_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	-	_	
			501.2	200.7	7.66	1437.7	494.2	7.064	1.69.1	ċ	*85.d	1.184.4	14.82.9	6.28	4.0C. 6	6	. 10.	. 79.5	1.06.	1.01.1	. 92.2	1483.6	4.40	1486.4	1487.9	-	193.2	0.7941	504.7
		D.	^	^	š	~	ž				_	~	š	~	~	~ ~	<u>~</u>	~	~		<u>-</u>	<u> </u>	- -	-		_		-	
	Uffptn	•	<b>.</b>		<b>5</b> 0.	<u>.</u>	\$0.	75.	.00.	125.	1.30	200.	~ <del>2</del> 00.	320.	, Ç	200.	003	,00	, eco.	200	.000	1100	1200.	1 300.	1400.	1 \$00.	1.50.	2000.	2500.

<u></u>	2	0	47.	• 05	ŝ	.13	-05	.61	14.	91.	70.	.93	.54	.43	.35	• 26	91.	.11	90.	٠,	èù•	40.	·	.03	٠ç`	٠.	5	10.0-
*DIC*																												
RE GL	HAX	0	0.15	0.13	0.20	0.0	0.0	-0.0	-0.21	-0.39	-0.27	-0.24	-0.0	40.0-	-0.0	-0-0	-0.	-0.01	-0.01	0.0	0.0	-0.03	-0.0	-0.32	-0.00	-0.0	0	10.0
TEMPERATURE GHADICYT	AVG	0.00	-0.0	0.06	0.10	-0.05	0.03	-0.42	-0.82	-0.76	-0.60	64.0-	-0.29	-0.21	-0.17	-0.13	-0.09	-0.06	-0.04	-0.01	-0.03	-0.0	-0.0-	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
164		0		7	٠	~	•	~	~	~	~	~	~	~	~	_	~	~	~	_	_	~	•	'n	<u>د</u>	*	m	-
	Z	9.56	9.48	9.49	9.55	9.54	9.58	9.86	7.70	6.75	5.69	5.29	16.4	4.48	4.20	3.94	3.78	3.64	3.52	3.49	3.52	3.52	3.45	3.38	3.34	3.23	3.18	2.94
ATURE					11.25										5.70			4.33			3.85			3.54	3.54	3.47	3.48	2.94
TEMPERATURE														0.85	0.61	0.43	0.32	0.24	02.0	61.0	0.11	0.07	90.0	0.07	0.09	01.0	0.15	00.0
131	AVG	80.01	90.0	80.01	10.10	10.07	93.0	9.91	9.30	8.68	7.61	6.78	6.53	5.49	S. CO	4.52	4.21	3.99	3.64	3.78	3.67	3.59	3.51	3.46	3.42	3.33	3.31	2.94
		_	_	_	_	_	_	7	^	_	~	^	~	_	~	^	~	~	~	~	~	^	•	₩.	×	4	~	
TENT TE	Z	0.0	-0.3	0.3	9.0	c•2	0.0	-5.5	6.4-	0.4-	-3.4	-2.9	-1.6	-1.2	-1.0	9.0-	-0.5	•	<b>.</b>	0.3	0.3	0.3	4.0	••	•	0.5	0.5	0.5
¥ ¥D	HAX	0.0	6.0	0:	1.2	9.0	•	9.0	-0.5	-0.0	٠ <b>.</b>	٠. د. ه	9.0	6.0	•	4.0	٠ د	0.5	0.5	9.0	5.0	•••	s.				د. د.	0.5
VELOCITY G	AVG	•	7.0	٠.	6.0	6.3	••	-1.0	-2.6	-2.4	6.1-	-1.4	9.0-	-0.3	-0.2	-0.0	 0	0.5	••	o. s	4.0	4.0	4.0	•	••	٠ د.	••	0.5
	9	0	^	^	۰	~	٥	_	~	^	~	_	_	^	_	~	~	~	_	~	-	~	•	•	•	<b>.</b>	m	-
	2 1	488.7	448.6	488.8	1489.1	4.684	0	1487.6	483.6	0	476.9	-	•	•	475.8		1477.3	4.024	479.6	1.104	1482.9	•	486.0	40704	4.88.9	442.7	1.966	1504.3
					1495.2			_	1496.8				1406.7		1.58-1			1401.4						1.68*			1497.9	1504.3
VELOCITY		2.2			2.3								4.4															0.0
	4 VG	1490.6	1490.6	1+40.9	1491.1	1491.4	1491.6	1+61.7	1449.0	1487.9	1 464.5	1482.1	1480.8	1479.5	1 + 79.1	1478.8	1.6741	1479.9	1400.4	1482.3	1493.6	1484.0	1486.3	1467.7	1469.3	1443.1	14.97.2	1504.3
	ž		~	~	_	~	~	~	~	<b>~</b>	~						~				~		 4.	~		•	~	
0 0 0 T T T T T T T T T T T T T T T T T		ċ	.01	0.	0	\$0.	75.	100.	125.	150.	200.	250.	300.	*co.	\$00.	•00	700.	000	•00	10001	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1750.	.000.	2900.

SUMMARY FOR GUADRANT I UF MARSDEN SQUARE 164 FUR MONTH 12

ENT	Z	0.00	63.0-	0.18	60.0	-0.13	0.00	0.30	-0.69	16.0-	-0.69	-0.72	69.0-	-0.64	-0.51	07.0-	-0.13	90.0-	-0.04	-0.04	-0.17	-0-13	-0.05	-0.04	-0.03	0	S.	-0.02	-0.02
TEMPERATURE GRADIENT							00.0																						
ERATUR							0.00																						
TEMP			2			2	~	~	7	7	2	7	7	2	2	7	~	7	- 2	7	7	,	7	7	- 2	7	~	-	-
	Z	0.03	00.0	0.07	90.0	0.02	10.02	90.0	0.23	0.37	9.13	8.19	7.42	5.39	5.41	6.73	4.47	31	4.19	07	3.98	3.87	3.66	3.58	3.49	3.50	3.52	3.28	3.04
RE							13.13 1									5.65						3.69						3.28	
TEMPERATURE							2.20 1																						
TEN							11.58																						
							7			2 1	7 2	~	~	~	7	7	7	7	7	~	7	7	7	7	~	~	7	-	-
I N	Z	0.0	0•3	1.2	9.0	0.2	0.5	9.8	-1.9	-3.0	-3.0	-2.2	-2.1	-1.9	-1.6	-0.3	-0.3	0.3	0.4	0.3	-0.2	-0.1	0.3	0.3	4.0	0.5	0.5	4.0	0.5
GRADIE	MAX	0.0	0.3	1.2	9.0	0.5	3.0	9.8	1.7	-2.1	-1.9	-1.7	-1.3	-0.7	-0.7	-0.5	0.2	0.3	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.5	0.5	4.0	0.5
VELOCITY GRADIENT							1.8																						
VEL	ON	0	7	7	7	7	~	7	2	7	7	2	~	7	7	~	~	7	7	7	~	7	7	7	7	7	2	_	
	Z	1490.2	1490.2	1490.6	1490.8	1490.9	1491.4	1491.9	1493.3	1494.4	1490.5	1487.7	1485.5	1483.1	1480.8	1479.7	1486.3	1481.3	1482.5	1483.6	1484.9	1486.1	1486.9	1488.2	1489.6	1493.8	1498.1	1505.7	1513.3
1 T Y							1502.9																						
VELOCITY	0	6	0	0	o.	7.	8.1	۲.	4.	4.	0	5	9	6.	œ.	۲.	۲.	4.	ŝ	۲.	•	٦.	۴,	٦.	٦.	٦.	7	o	0
	AVG	1495.8	1495.9	1496.3	1496.5	1496.7	1497.2	1500.2	1500	1500	1496	1493	1490	1486	1482	1481	1481	1482	1483	1484.8	1485	1486	1487	1488	1489	1493	1498	1505	1513.3
	2	7	2	2	7	2	7	2	2	~	7	~	7	2	2	7	7	7	~	2	,7	2	2	~	2	7	2	~	7
DEPTH		ċ	10.	20.	30°	50.	75.	100.	125.	150.	200	250.	300.	400	500	•009	700.	800.	900	1000	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1750.	2000	2500.	3000

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 184 FOR MONTH 1

		_			_		_	_	_			_	_		_	_	_			_					
IENT	Z	0	-0.2	-0.21	0	-0.02	-0.03	-0.3	-0.48	-0.46	-0.7	-0.30	-0.3	-0.2	-0.1	-0.13	-0.0	-0.0	-0.04	0.0	-0.0	-0. Ú	-0.0	-0.0	-0.0
LE GHADIENT	MAX	00.00	0.12	0.03	40.0	-0.05	0.03	0.08	0.04	0.01	-0.21	-0.10	-0.12	-0.10	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	10.0-	-0.01	-0.00	.0.01	10.0-
TEMPERATURE	AVG	0.00	-0.01	-0.03	0.01	0.00	0.00	-0.03	-0.09	-0.26	-0.41	-0.20	-0.50	-0.15	-0.11	-0.07	+0.0-	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0-01
E III		0		60	60	60	∞	<b>6</b> 0	œ	60	60	60	œ	60	~	•	•	'n	<u>ب</u>	'n	'n	<b>د</b>	'n	•	m
	Z	5.92	5.93	5.92	5.92	5.92	5.93	5.93	5.93	5.57	5.04	4.77	4.59	4.14	3.90	3.88	3.79	3.71	3.60	3.49	3.48	3.48	3.48	3.48	3.46
URE	MAX	7.07	7.10	7.08	7.09	7.13	7.11	7.09	7.12	7.05	6.71	6.32	5.84	5.01	4.47	4.18	4.00	3.85	3.75	3.69	3.64	3.59	56	3.53	3.48
TEMPERATURE					0.42	0.42	0.42	0.42	44.0	0.53	0.54	0.49	0.42	0.33	0.20	0.12	0.08	90.0	0.07	0.08	90.0	0.0	0.03	0.02	10.0
16	AVG	6.76	6.76	6.75	6.15	6.15	6.76	6.17	6.70	6.52	5.89	5.52	5.25	4.66	4.23	4°C3	3.88	3.77	3.68	3.61	3.57	1.54	3.52	3.50	3-47
	2	œ	<b>6</b> 0	80	∞	œ	<b>6</b> 0	∞	<b>6</b> 0	<b>6</b> 0	90	∞	∞	<b>œ</b>	7	٥	•	Ś	'n	'n	~	₩.	'n	*	m
ENT	Z	0.0	9.0-	-0.3	0.3	0.5	0.3	-1.5	-1.3	-1,3	-2.4	10.1	-1.3	-0-3	-0.2	0.01	0.2	0.2	*	0.3	4.0	0.5	0.5	0.5	د.ه
GRADIENT	M X	0.0	1.5	7.0	0.8	1.5	3.0	7.5	3,6		-0.2	0.1	-0-	0.1	4.0	4.0	٠ د	4.0	0.5	4.0	c.5	٠. م	0.5	0.5	0.5
VELOCITY	AVG	0	0.5	4.0	9.0	0.7	0.8	0.4	0.5	-0.5	-1.2	-0-3	-0.3	-0.1		0.2	0.3	٠,	٠,٠	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
VE	0	0	<b>6</b> 0	<b>6</b> 0	1	60	60	æ	<b>œ</b>	œ	~	<b>œ</b>	<b>0</b> 0	~	~	ç	•	'n	Ś	s	Ś	₩.	'n	4	m
	Z	474.5	474.7	1474.8	1475.0	475.3	475.8	1476.2	1476.5	475.5	474.2	1474.0	1474.1	473.9	474.6	476.2	477.5	478.8	480.0	481.2	482.8	484.5	486.2	487.9	489.5
<u>}</u>	HAX	479.1 1	+79.3 1	479.5	479.7	480.2 1	490.5 1	1430.8	1481.4	4P1.5 ]	481.1	480.4	1479.3	477.6	477.0 1	477.4	478.3	479.4	1480.6 ]	482.0 ]	483.5	1485.0 1	486.5 1	488.1 1	489.6
VELOCITY	S	1.6 1	1.6 1	1,7 1	1.7 1	1.7	1.7	1.7	_			2.0 1			0.8	_	_	_	_					_	0.1 1
	AVG	1477.9	1478.1	-	-	~	-	_	1479.7	~	~	~		~	1476.0	1476.8	~	_	_	_	1483.2	1484.8	1486.4	1488.0	1489.5
	ON	80	æ	80	60	æ	æ	æ	æ	80	∞	<b>6</b> 0	œ	æ	~	9	9	ν.	2	S	\$	2	S	4	m
DE9 TH		ċ	10.	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200	250.	300.	<b>*</b> 00 <b>*</b>	500	•009	700.	800	900	1000	11:00.	1200.	1300.	1400.	1500.

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 184 FOR MONTH 2

				V)	SUMMARY FOR	R QUAT	QUADRANT 2	,	MARSDEN SQUARE 184 FUR MUNIN	SOUP	# Q #	ž Ž	Y					
ОЕРТН			VELOCITY	ITY		VEL	VELOCITY	GRADIENT	FNT		1.6	EMPERATURE	URE		1E	APERATU	TEMPERATURE GHADIENT	TENT
	٩	, V.C.	2	MAX	2	ON	4 4 6	MAX	Z	0	AVG	s 0	MAX	Z	0	AVG	MAX	218
0	4 147	12.7	1.6		14	0	0.0	o •	0.0	4	5.46	0.39	5.86	5.01	0	0.00	00.0	CO • .
10.		72.8	1.6		7	4	0.3	0.3	6.3	4	5.46	0.39	5.86	5.01	4	0.00	00.0	0.00
20.		3.0	1.6		,	4	9.0	9.0	9.0	4	5.45	0.39	5.86	5.01	4	-0.02	-0.03	-0.03
30.		13.2	1.6		4	4	4.0	9.0	6.5	4	5.45	0.39	5.86	5.01	4	0.00	0.00	0.03
50.		3.5	1.6		1.4	4	9.0	1.5	0.3	*	5.44	0.39	5.85	2.00	4	-0.00	-0.02	-0.02
75.		3.6	1.6		6 1472.1	4	0.5	<b>ئ</b> ن	0.5	4	5.45	0.38	5.86	5.01	4	0.0	0.05	C.01
100		4.4	9.1		14	*	o.3	0.8	0.5	÷	5.46	0.39	5.87	5.01	4	0.00	0.00	0.00
125.		8.4.	1.6		7	4	0.5	0	0.5	4	5.46	0.38	5.87	5.02	3	0.01	0.01	0.01
150.		75.2	1.6		7	4	9.0	1.5	4.0	4	5.46	0.38	5.87	5.02	3	၁ ၀ ၀	00.00	00.00
2002		76.1	1.7		7	4		0.1	0.7	.\$	5.48	0.41	5.88	10.4	4	-0.1c	40.0	-0.36
250.		75.9	1.9		4	4	-0-1	4.0	-0-7	4	5.25	0.46	5.83	4.73	4	-0.16	-C.03	-0.32
300.		75.8	2.0		7	4	-v-	-0.5	-0-4	*	4.98	0.48	5.64	4.51	4	-0.16	-0.10	-0.63
*CO*		6.57	1.3		14	4	0.1	φ •	4.0-	*	4.60	0.31	5.03	4.29	4	-0.11	-0.05	-0.23
200		4.01	9.0		14	*	0.1	0.2	0.2	4	4.32	0.14	4.50	4.18	3	-0.09	-0.0-	-0. i.
6009		77.1	9.0		14	4	0.1	e, o	0.2	4	4.09	0.13	4.26	3.95	4	-0.05	-0.04	-0.03
700.		73.0	4.0		14	c4	4.0	9.0	0.2	4	3.92	0.11	4.07	3.82	m	-0.05	-0.05	-0.06
800.		79.2	4.0	479.	14	4	4.0	0.5	0.2	4	3.80	0.08	3.89	3.72	•	-0.04	-0-02	-0.06
900		30.4	C.3	480.	14	4	4.0	4.0	0.3	4	3.71	90.0	3.76	3.66	4	-0.01	-0.02	-0.03
1000		81.8	C.2		4.	4	4.0	4.0	0.3	4	3.65	0.03	3.68	3.62	\$	-0.02	-0.05	-0.0-
1100.		33.2	<b>C</b> :3		7.7	4	4.0	o.5	4.0	4	3.57	0.02	3.59	3.54	4	-0.02	10-0-	-0.03
1200.		34.7	0.1	_	14	4	٠. د	5.5	0.3	.*	3.53	C. C2	3.56	3.51	4	-0.01	-0·01	-0.12
1300.		35.3	0.1		7.4	\$	9.0	0.7	0.5	4	3.50	0.02	3.53	3.48	4	-0-0c	00.0-	-2.01
1400		87.8		_	14	4	0.5	9.0	4.0	4	3.46	0.03	3.48	3.42	4	-0.02	-0.01	-0.03
1500.		87.2	0.1	_	14	4	4.0	0.5	4.0	4	2 , 40	0.02	3 . 42	3.37	4	-0.05	-0-75	-0.62
1750.		93.0	0.5	_	7	4	0.5	0.5	4.0	4	3,27	°0°0	3.30	3.22	3	-0.01	-0.01	-0.02
2000		6.50	0.2		7	4	4.0	0.5	0.5	4	3.5	0.05	3.26	3.15	4	0.02	0.00	-0.61
2500.	2 151	1504.5	0.0		5 1504.5	7	0.5	0.5	4.0	7	5.99	00.0	2.99	5.99	2	-0.01	-0.01	-0.01
3000		13.2	0.0		15	-	9.0	9.0	9.0	~	2,98	0.00	2.98	2.98	~	-0.00	00.00	(3°0-

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 184 FOR MONTH 3

ENT	Z	0.03	-0.12	63°0-	-0.05	-0.33	-1.93	-0.37	-0.43	-0.71	62.0-	+7.0-	-2.63	-0.57	-0.66	-0.56	-0.15	-0-11	-0.07	<b>90.0</b> −	-0.00	-0.05	70.0-	-0.03	-0.0-	-0.01	<b>့</b>	-0.03	-0.03	-0.51
TEMPERATURE GRADIENT	MAX	0.00	90.0	-0.03	0.10	0.02	40.0	0.02	-6.02	-0.31	0.10	-0.08	-0.36	-0.10	-0.06	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	20.0-	ე <b>0•</b> 0−	-0°0	-0.02	-0.02	-0.01	00.0	-0.02	-0.02	10.0-
PERATUR	AVG																													
TEM	9			•	•	•	•	•	٠	•	•	ø	•	•	•	•	•	•	Š	S	4	m	€7	~	2	~	~	-	-	-
	Z I E	6.53	6.55	6.54	6.54	6.54	95.9	6.54	6.54	6.38	5.83	5.58	5.22	4.68	4.37	4.11	3.91	3.74	3.67	3.42	3.41	3.40	3.39	3,39	3.43	3 <b>.32</b>	3.45	3.29	2.98	5.40
JRE	XXX	11.61	11.81	11.81	11.80	11.80	11.99	12.01	11.99	11.98	12.00	11.85	11.39	9.53	7.36	5.53	5.05	4.68	4.46	4.26	4.05	3.89	3.81	3.73	3.65	3.51	3.45	3.29	2.98	2.40
TEMPERATURE	s D						2.03				2.43				1.14	0.55	0.44	0.34	0.31	0.31	0.27	0.25	0.21	0.17	0.16	0.13	0.00	00.0	00.0	00.0
TE	AVG	8.23	8.20	8.19	8.18	8.17	8.C9	7.79	7,64	7.44	4.09	6.88	6.56	5.82	5.16	4.59	4.31	4.08	3.95	3.79	3.68	3.64	3.58	3.54	3.54	3.42	3.45	3.29	2.98	2.40
	Q N	•	٠o	9	9	•	•	•	•	٥	•	•	9	•	•	Ł	•	•	S	'n	\$	m	m	m	7	~		~	-	
L N	Z	0.0	0.3	0.3	0.3	0.5	-7.6	-1.5	-1.2	-2.2	-0.7	-0.5	-0.5	-1.6	-2.1	-1.8	-0-1	0.0	0.1	0.3	0.5	0.3	4.0	4.0	4.0	0.5	9.0	4.0	0.5	0.5
GRADI	MAX	ن •	9.0	9.0	9.0	3.0	0.1	9.0	0.5	0.5	0.1	<b>8°</b> C	0.3	0.8	0.5	0.3	4.0	4.0	4.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	9.0	4.0	0.5	9.0
VELOCITY GRADIENT	AVG	0.0	4.0	4.0	0.3	6.0	-0.9	-0-3	-0.2	9.0-	0.1	0	-0-3	-0.3	-0-3	-0.2	0.2	0.2	0.3	4.0	4.0	4.0	4.0	0.5	4.0	0.5	9.0	4.0	0.5	0.5
VEL	ON	0	•	•	•	•	•	9	ø	9	9	•	•	•6	ø	•	ø	Φ	S	Ś	4	m	m	m	(4	~		-	-	-
	2	1477.2	1477.4	1477.5	1477.7	1478.0	1478.5	1478.9	1479.2	1478.9	1477.4	1477.3					1478.0			1480.9	1482.6	1484.2	1485.8	1487.5	1489.3	1493.1	1497.9	1505,7	1513.1	1528.1
ITY	MAX									1500.5					1488.7	1482.9	1482.7	1482.8	1483.6	5	~	~	9	6	6	463.9	6.264	505.7	7	528.1
VELOCITY																								۲.	7.0	9.0	0	0.0	0	0
	AVG				~		. 8	1483.5	1483.3	1483.0	1482.4	1482.4	1482.0	1480.7	1479.8	1479.1	1479.6	1450.3	1481.4	1482.4	1483.7	1485.2	1486.0	1488.1	1489.8	1493.5	1497.9	1505.7	1513.1	1529.1
	2	•	•	· •c	•	· •c	· •	•													•									
ОЕРТН		ć		200	30.	20.5	7.2	100	125.	150	200	250.	300.	4004	200	600	700.	800	000	10001	1100	1200.	1300.	1400	1500,	1750.	2000	2500	3000	4000

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQLARE 184 FOR MONTH 4

\*

		;			1												
Z		VELL	VELUCITY		<b>^</b>	VELOCITY	GRADIENT	- N		<b>–</b>	TEMPERATURE	er E		TE	TEMPERATURE	RE GRADIENT	IENT
		S	MAX	Z	Q	AVG	MAX	Z	D.V	AVG	S	X A M	212	Q	AVG	X A X	7
ċ	15 1477.6	;		1473.9	0	0.0	0.0	0.0	15	6.68	1.06	9.81	5,76	0	00.0	0.00	00.0
.01	~	÷	1490.0		15	-0.1	0.0	-2.4	15	6.63	1.07	9.19	5.77	15	-0-15	0.09	-0.68
20.	_	;		1474.3	15	0.0	7.0	-1.8	15	69.9	1.08	9.19	5.78	15	-0.13	90.0	-0.64
30.		•	1489.	1474.5	15	0.0-	1:0	-3.0	15	6.54	1.07	9.66	5.78	15	-0-13	0.33	-0.81
50.	15 1477.6		1488,5	1474.5	15	0.1	9.0	-3.0	15	6.47	1.01	9.25	5.72	15	-0.09	0.03	-0.91
75.			-	1474.1	15	0.3	6.0	6.0-	- 2	6.40	36°O	3.75	5.51	15	-0.06	0.06	-0.33
100.	15 1477.8	ĸ.	_	1473.7	15	-0-5	6.0	-9.1	15	6.33	0.92	8.50	5.31	15	-0.25	90.0	-1.83
125.	_		_	1473.2	15	4.0-	0.1	-5.0	15	6.15	0.92	8.23	5.10	15	-0.21	0.07	-1.35
150.	_	3.3	1484.7	1472.6	15	-0-3	7.0	-3.8	15	66.5	0.81	7.85	4.84	15	-0.21	0.20	-1.09
200.	15 1477.1		1482.	1471.9	15	0.0	0.8	-1.7	15	5.73	0.72	96.9	4.47	15	-0.13	0.32	-0.56
250.	15 1476.8		1482.	1471.3	15	-0.2	9.0	-1.7	15	5.44	19.0	69.9	4.13	15	-0.18	10.0	-0.57
300.	15 1476.6			1471.8	15	-0-2	0.5	-1.5	15	5.19	0.68	6.68	40.4	15	-0.16	-0.61	-0.40
•00•	15 1476.5		1484.	1472.4	15	-0-1	0.2	-0.5	15	4.76	0.10	6.64	3.79	15	-0-15	-0.09	-0.30
5003	15 1476.8		1483.	1473	12	0.1	0.5	4.0-	15	4.42	0.54	5.92	3.74	15	-0.10	-0.00	-0.42
•009	15 1477.3			1475	15	0.2	4.0	0.1	15	4.17	0.39	5.33	3.69	15	-0.06	-0.02	-0.15
700.	15 1478.2		1482	1476	15	0.2	0.5	-0.1	15	3.96	0.31	4.88	3.63	15	-0.05	-0.02	-0.14
800.	15 1479.2		1482.	1477	15	6.3	0.0	6.2	7	3.82	0.26	4.52	3.51	15	-0.03	-0.01	-0.09
•006				1479.4	15	4.0	1.5	0.2	15	3.72	0.20	4.28	3.48	15	-0.02	-0.01	<b>-0.07</b>
1000	1461		1483.	1481.0	14	0.3	0,5	4.0	1	3.63	6.15	4.06	3.45	14	-0.04	10.0-	-0.15
1100.	1483.		1484.	1482.6	14	7.0	3.0	0.3	7	3.56	0.11	3.87	3.43	71	-0.02	0.03	-0.06
1200.				1484.1	14	0.5	1.0	4.0	14	3.52	0.08	5.72	3.40	14	-0.01	0.01	-0.02
1300.	1486		1486.	1485.7	<b>*</b> 1	0.5	9.0	4.0	4	3.48	90.0	3.63	3.37	14	-0.01	-0.00	-0.03
1400.	13 1487.6			1487.3	13	4.0	9.0	<b>7.</b> 0	14	3.43	C.05	3.56	3.36	14	-0.01	-0.00	-0.04
1500.	13 1489.2		_	1489.0	13	0.0	9.0	0.3	13	3.41	0.04	3.50	3.36	13	-0.0c	00.0-	-0.01
1750.	12 1493.2		_	1492.8	12	0.5	0.5	4.0	12	3,33	0.05	3.40	3,23	12	-0.01	-0.00	-0.02
2000	12 1497.1		1497.	1456.8	12	0.5	9.0	4.0	12	3.25	0.07	3.34	3.17	12	-0.01	10.0-	-0.04
2500.	8 1504.9		1505.3	1504.7	<b>6</b> 0	0.5	0.5	4.0	σ	3.67	0.05	3.18	3.02	σ.	-0.01	-0.00	-0.62
3000.	6 1512.7		_	1511.7	•	0.5	9.0	4.0	9	2.88	0.13	2.98	2.65	•	-0-01	-0.00	-0.07

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SOLARE 184 FOR MONTH 6

<b>DEP1H</b>			VELC	VELUCITY		>	VELOCITY	GRADIENT	ENT		ΤĒ	TEMPERATURE	URE		TE	TEMPERATURE	RE GRADIENT	TENT
	2	AVG	8	MAX		2	AVG	MAX	Z	ON	AVG	o s	MAX	Z	ON	AVG	MAX	Z
; ;	*	1492.9	1:0	1494.5	ž	0	0.0	0.0	0.0	**	10.73	0.27		10.12	0	00.0	00.0	00:00
.0.	15	1492.7	1.3	1494.6	<u> </u>	15	7.5-	9.0	-21.3	15	10.64	0.36		9.77	15	-1.37	0.03	-5.79
20.	15	1490.0	2.7	1493.4	~	15	-8.3	0.3	-16.9	15	9.86	0.74		8.27	15	-2.42	-0.15	-4.61
30.	15	1486.7	2.8	1491.0	.4	15	-12.9	- 3.5	-30.5	15	8.90	0.74		7.38	15	-3.64	-0.61	-8.43
\$0.	15	1401.9	1.5	1485.0	-	15	-1.9	3.0	-6.1	15	7.56	0.37		6.95	15	-0.61	0.61	-1.74
75.	57	1480-6	1.1	1482.5	1478.1	15	-2.4	0.8	-6.1	15	7.14	0.29		6.48	15	-0.68	90.0	-1.22
100.	15	1479.1	6.0	1480.7	7	14	-1.5	1:1	-3.3	15	6.65	0.22		6.12	15	-0.45	0.11	96.0-
125.	15	1478.4	1.0	1481.5	-	15	-0-7	1.0	-2.1	15	6.37	9.56		5.90	15	-0.29	0.11	-0.65
150.	12	1477.8	6.3	1486.1	-	15	-0.5	0.2	-1.7	15	6.12	0.23	6.68	5.69	15	-0.28	60.0-	-0.55
200.	15	1417.0	0.4	1478.5	-	15	-0-3	0.5	-1.0	15	5.71	0.20		5.38	15	-0.22	-0-10	-0.37
250.	15	1476.6	0.5	1477.5	Ä	15	-0.2	0.1	-0.6	15	5.40	0.13		5.23	15	-0.19	60.0-	-0.28
300.	15	1476.3	0	1476.8	=	15	-0.2	0.2	4.0-	15	5.12	0.09		4.95	15	-0.17	-0.10	-0.24
*00	15	1476.0	0.3	1 1476.5	7	15	-0-1	0.0	-0.2	15	49.4	0.08		4.51	15	-0.13	-0.10	-0.17
\$00.	15	1476.3	0.3	1476.8	=	1,	0.1	9.0	0.0	15	4.30	0.08		4.17	15	-0.07	-0.06	-0.12
•00	15	1476.9	4.0	1477.5	Ä	15	0.2	4.0	0.1	15	4.06	0.09		3.88	15	-0.05	-0.04	-0.08
700.	15	1477.8	0.3	1478.3	7	15	0.3	4.0	0.5	15	3.89	0.07		3.78	15	-0.05	-0.03	-0.07
800.	1	1479.0	0.2	1479.3	7	7.	0.5	3.0	0.2	15	3.76	90.0		3.66	15	-0.03	70.0-	-0.06
900.	13	1480.3	0.2	1480.6	-	13	4.0	9.0	0.3	15	3.68	0.06		3.56	15	-0.02	-0.01	-0.05
1000.	13	1481.7	0.1	1462.0	Ä	13	4.0	9.0	4.0	15	3.62	0.05		3.53	15	-0.01	0.01	-0.03
1100.	13	1483.2	0.0	1463.5	-	13	4.0	0.5	0.3	15	3.58	0.0		3.52	i,	-0.01	10.0	-0.05
1200.	13	1484.8	0.0	1485.1	=	13	0.5	0.5	0.5	12	3.55	0.04		3.49	15	-0.01	0.01	-0.02
1 300.	cı	1466.4	0.0	1486.7	-	9	0.5	0.5	4.0		3.52	0.04		3.46	=	-0.01	0.01	-0.02
1430.	01	1488.0	0.7	1488.5	-	2	0.5	S.	o. o	2	3.50	0.05		3.44	9	-0.01	0.01	-0.61
1 500.	۰	1489.4	0	1489.6	7	•	0.5	o.5	0.5	•	3.46	0.02		3.43	•	-0.01	-0.00	-0.02
1750.	-	1493.2	0.0	1493.2		~	4.0	4.0	4.0	<b>,-</b> -	3.34	000	3.34	3.34	-	-0.03	-0.02	-0.02
2000.		1496.9	0	1496.9	7	<b></b>	4.0	4	••0	-	3.21	000		3.21	-	-0.01	-0.01	-0.01
2500.		1504.6	0	1504.8	7.5	-	9.0	9.0	9.0	-	400	0000		3.04	<b>,</b> ,,,,	00.00	00.0	00.00
3000.	-	1513.1	0	1513.1	-		0.5	0.5	0.5		2.98	0000		2.98		-0.00	-0.00	-0.00

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQLARE 184 FOR MONTH 7

0		VELOCIT	C117		*	VELOCITY	GRADIENT	L		TE	TEMPERATURE	URE		1	TEMPERATURE GRADIENT	RE GRAD	IENT
Ş	AVC	O.		X	õ	AVG	MAX	×	¥	AVG	s 0		Z	Š	AVG	MAX	in the second
٠,٩	1504.5	3.5	_	~	0	0.0	0	0.0	m	14.02	4.0	15.69	12.85	O	00.0	00.00	00.0
~	1504.2	\$.¢	_	149	•	-0.2	0.7	-1.2	m	13.86			12.65	#I	-0.34	-0.1C	10 -
~	1504.0	5.9	_	149	m	-0-	٠. •	6.0-	~	13.73			12.49	m	-0.51	-0.12	-0.91
~	1503.8	4.2	~	-	~	0.2	9.0	•••	~	13.60			12.40	~	-0.29	60.0-	19:0-
~	1503.0	6:5	_	~	^	-3.6	9.4-	-6.1	m	13.25			12.15	•	-1.24	-0.21	-2-13
^	1499.2	7.2			~	-4.2	.3.0	-6.0	~	12.05	1.99	14.35	10.85	•	-1.10	-0.30	-1.78
~	1497.5	7:0	1.506.1	-	~	-2.3	.3.0	-3.9	m	11.46			9.85	m	-0.66	-0.17	-1.21
*	1404.3	8.5	_	-4	~	-1.4	-0.2	-2.3	•	11.03			9.23	m	-0.51	-0.21	-0.73
~	1.65.1	9.0	_	**	~	-1.2	-0.5	-1.6	•	10.67		13.39	8.62	~	-0.45	-0.28	-0.56
^	1494.0	4.5	_	-	~	-1.1	-1.5	-1.7	m	10.06		12.68	8.57	~	-0.42	-0.14	-0.59
~	1442.3	•	_	-	~	-1.1	€.0-	4.1-	m	9.37		11.80	8.15	m	-0.45	-0.26	-0.54
	1440.7	0.1	_	~	~	-0°	4.0-	-1.0	'n	8.77		11.20	7.51	m	-0.31	-0.24	-0.36
	1+86.9	0.0	_	140	•	-1.4	-0.8	-2.0	•	7.37		69.6	5.98	•	-0.52	-0.38	-0.68
	1483.5	**		148	~	8 <sup>3</sup> Q-	4.0-	-1.9	m	6.12		7.69	5.22	m	-0.37	-0.23	-0.59
	1402.7	4.4		147	~	-0-5	~~~	<b>9</b> .0-	~	5.46	1.13	6.26	4.66	~	-0.26	-0-17	-0.35
	1.02.2	<b>?</b> ∙		**	~	-0-1	0.2	-0-3	7	4.91	0.76	5.48	4.37	~	-0.15	60.0-	-0.22
	1492.1	7.5		148	~	0.0-	0.5	-0.2	~	4.48	0.52	4.85	4.11	~	-0.13	-0.03	-0.13
	1+82.2	4 . 1	1443.2	148	~	0.1	0.5	1.0-	~	4.14	0.35	4.38	3.89	~	-0.10	-0.07	-0.14
	1403.0	1.2		-	~	2.0	0.3	0.2	~	3.91	0.28	4.11	3.71	~	-0.07	-0-05	E 3 * 0 -
	1484.0	•		148	~	6.9	*	0.5	~	3.77	0.21	3.91	3.62	~	-0.0-	-0.03	-0.06
	1485.2	••		-	~	4.0	4.0	0.3	~1	3.65	0.16	3.76	3.54	~	-0.03	-0.02	-0.04
	1406.0	9	1407		~	6.5	••	**0	~	3.58	<b>9.1</b>	3.68	3.48	~	-0.01	-0.02	-0.02
	1400.2	0.0	~	4 0	~	0.5			~	3.56	0.19	3.69	3.42	~	-0.01	00.0	-0.02
	1489.7	.0	••	1489.0	~	•••	4.0	4.0	~	3.54	0.23	3.70	3.37	~	-0.01	-0.02	-0.02
~	1493.7	-	_	1443.0	~	0.0	o. 5	0.5	~	3.48	0.23	3.64	3.32	~	-0.01	-0.01	-0.01
~	1497.7	0.0	1498	344	~	0.5	5.0	0.5	~	3.41	0.19	3.54	3.27	~	-0-01	10.0-	-0.01
	1505.0	0.0	1505.0	1505.0	-	o.\$	6.0	0.5		3.12	0.00	3.12	3.12	~	-0.01	-0.01	-0.01
-	1512.5	0.0	~	1512.5		o. 0	2.5	0.0	-	2.86	0.00	2.86	2.96		-0.02	-0.02	-0.32
	1527.5	0.0		1527.5		•	0.5	o.5	M	2.27	0.00	2.27	2.27		-0.05	-0.02	-0.05

ARY FOR GUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 184 FOR MONTH 8

				-	SUMMARY FOR		CUADRANT ?	2 OF	MARSDEN SQUARE 184	SOUAR	E 184	<b>T</b>	HONIH	<b>&amp;</b>				
05914			VELOCITY	: 1 T Y		A E	VELOCITY	GRADIEN	IENT		1	TEMPERATUR	TURE		16	MPERATU	TEMPERATURE GRADIENT	TENT
		<b>A</b> < C	<b>~</b>		I	0	AVG	MAX		0	AVG				2	AVG	MAX	Z
•		499.7	0.4	-	14	0	0.0	0.0		.*	12.75	1.43		10.04	0	00.0	00.0	0.00
10.		6.664	5.5	~	141	77	9.0-	1.5		<b>5</b> ¢	12.65				5¢	-0.36	0.27	-2.50
20.		499.1	4.5	-	148	5	-1.2	0.3		*	12.49				54	-0.51	-0.06	-3.14
30.		498.3	•	-	7	72	-5.0	8.8		*	12.19				54	-1.70	1.89	-0.45
50.		491.9	7.2	-	148	7.7	-10.2	0.5		74	10.15				54	-3.08	-C.21	-7.52
75.		4.664	:	_	+	54	6.4-	5.01		<b>5</b> %	8.52				54	-1.43	-0.34	-4.85
100.		484.0	4.6	-	147	23	-1.0	-0.3		*	7.92				54	-0.10	-0.23	-2.64
125.		413.2	9.5	-	1+1	54	-1.0	0.1		7,4	7.60				54	-0.38	0.02	-0.8%
. 20		492.6	4.	-	141	23	-0.1	0.0		7.4	7.33				54	-0.32	10.0	-0.91
200.		401.6	-	-	147	23	4.0-	9.0		<b>5</b> *	6.88				54	-0.46	0.15	-5.67
250.		401.2	7.4	-	7	54	-0.5	0.5		<b>5</b>	6.54				54	-0.25	-0.06	-1.52
300.		4.00.3	•••	-	147	7.7	4.0-	4.0		7	6.10				<b>5¢</b>	-0.24	-0.03	-0.80
<b>*</b> 00		479.3	5.5		7	22	-0.3	0:1		23	5.44				23	-0.21	-0.11	-0.76
500.		4.074	3.6		147	23	-0.1	0.5		23	4.87				23	-0.16	-0.01	-0.76
•00•		4.10.9	7:4	-	141	2	0.1	1.0		5	4.53				20	-0.10	-0.02	-0.26
700.		479.3	-	~	147	70	0.1	0.3		2	4.23				20	-0.10	-0.05	-0.37
• 00.	207	4.19.9	1:1	_		20	0.5	0.6		20	3.98		4.69	3.64	20	-0.06	-0.04	-0.12
400.		4.00.4	0.0	~	147	20	0.3	0.6		2	3.83				20	-0.05	-0.01	60 °0−
10001		1402.1	6.0	-	148	17	0.3	0.6		2	3.72				18	-0.03	-0.01	-0.07
1100.		4.03.5	0.7	~	7	15	4.0	0.5		2	3.64				16	-0.03	-0.01	-0.05
1200.		0.484	•	_	7 + 1	<u> </u>	0.5	9.0		16	3.57				÷	-0.02	00.00	-0.06
1 300.		466.3	0.5	-	7	15	4.0	0.6		2	3.52				91	-0.01	0.01	-0.03
1400.		487.8	0.5	-	148	<b>±</b>	0.5	9.0		5	3.48				15	-0.01	-0.01	-0.03
1500.		409.3	•	-	7	=	0.5	9.0		=	3.45				=	-0.01	-0.01	-0.02
1750.		1493.3	<b>(:3</b>	_	*	•	0.5	0.5		•	3.37				<b>&amp;</b>	-0.01	-0.00	-0.02
2000.		497.2	•	_	6 1	~	0.5	0.5		~	3.29				~	10.01	-0.01	-0.03
2500.		505.1	4.0	_	150	_	0.5	9.0		_	3.12		3.31		~	-0.01	-0.00	-0.02
3000.		\$12.9	4.0	-	151	'n	•••	0.5		₩.	2.93				~	-0.02	-0.01	-0.03
*000		1520.1	0.3	1528.3	152	~	0.5	9.0	0.5	8	2.40	0.06	2.44	5.36	8	-0.01	-0.02	-0.02

_
9
184 FUR MORTH
FUR
164
N SOCARE 1
2 OF MARSOEN
j
~
FOR CUADRANT
FOR
SUMMARY

CEPTH			VELGCITY	¥11:		>	VFLOCITY GRADIENT	CHADI	ENT		16	TEMPERATURE	URE		16.	TEMPERATURE GRADIENT	E GRAUI	ENT	
	ş	) A V	<b>∘</b>	HAM		0	AVG		Z <b>X</b>		AVC		×	Z	2			Z	
ō	41	1.6441	1.1	1502.3	149	0	ى 0		0.0		11.43		13.51	10.20	0			0.00	
.0.	ŏ	1404.	0.0	1502.9	1491.3	5.0	-1.9	*:	-13.2	Ç	11,31	.86	13.45	10.29	30			-3.93	
02	2	1+4+1	7:1	1502.4	148		-2.2		-13.7		11.05		13.49	9.51	30			-4.15	
0	2	1493.4	4.6	1502.9			-2.3		-12.5		10.01		13.52	8.56	30			-3.6)	
\$0·	Š	1445.8	•	1503.2	1474		-17.0		-49.1		60.63		13.49	7.05	30			13.41	
.2.	Š	1.01.1	\$.	1496.3	147		-3.9		-17.0		4.09		11.21	6.16	30			-4.67	
1001	<b>5</b> 2	1 - 7 8 . 1	2.5	1495.7		52	-2.1		-10.1		6.41		10.94	5.52	25			-2.64	
129.	~	1476.7	4.7	1.79.7		~	4.0-		-1.5	~	5.94		6449	5.47	~			-0-48	
. 50.	^	1 4 7 6 . 7	4.7	1479.7		~	0.1		0.5	~	5.83		6.56	5.35	M			-0.15	
.007	^	1+77.2	*· *	1-61.2	1474.6	~	۰ د		0.0	~	5.74		6.71	5.11	m			-0-15	
.20.	*1	1+76.7	9.0	148C.8	•	~	-0.6		8.0-	~	5.45	0.86	0.40	4.90	m			00.0-	
300.	^	1.474.1	7.7	1475.0	147	~	-0.1		•0-	,=P.	90.5	0.78	5.46	4.52	•			-0.24	
•00•	^	1.0/1	7.7	1478.6	147	~	0	4.0	**0	m	4.66	0.53	5.26	4.29	~			-0.12	
,000	^	1470.0	• •	1478.7	1475	~	0.5		0.3	~	4.38	44.0	4.87	4.03	100			-0.12	
300	^	1477.3	4:	1.78.9	1475	^	0.5		6.0	~	4.14	0.36	4.52	3.80	^			-0.12	
700.	~	1470.0	~:	1479.0	147	~			<b>7.</b> 5	•	3.92	0.29	4.15	3.60	•			-0.05	
• CO.	~	1.07.41	7.1	1.79.9	1477.7	^	•		0.3	M	3.78	0.27	3.96	3.47	m			-0.06	
•00•	^	1+80.2	•	1.00.0	1.01.1	^	٠. د.	9.0	*.0	~	3,66	0.21	3.78	3.41	m			-0.05	
10001	~	1461.8	•	1401.9	1480.9	~	٥.5	9.0	0.3	~	3.58	0.13	3.66	3.43	~			-0.04	
1100.	~	1463.1	*;	1.483.4	1-62.7	^	0.5	••• •••	o. 5	•	3.55	0.07	3.61	3.47	m			-0.02	
. 2021	_	1484.7	•	1.164.9	1 + 8 + . +	~	0.5	0.5	0.0	•	3.52	0.05	3.56	3.46	m			-0.62	
1 100.	~	1465.2	Ċ	1.00.1	1485.9	~	0.5	5.0	0.5	~	3.49	50.0	3.52	3.43	m			-0.02	
.00•1	~	1+67.7	~ · · ·	1487.9	1	~	0.5	.5	0.5	~	3.44	0.05	3.48	3.34	~			-0.02	
1 500.	-	1+89.3	•	1489.5		•	0.0		0.5	~	3.40	0.05	3.45	3.35	m			-0.62	
1750.	~	1492.9	~:	1493.0	143	~	0.5	°.	0	~	3.25	0.0	3.29	3.21	~			-0.C2	
,000	~	1404.7		1496.9	**	~	c.5	٠, ر د	0.5	~	3.16	0.0	3.20	3.11	~			-0.01	
. 900.		1504.8	0.0	9.4041		***	0.5		6.9	-4	3.05	0.00	3.05	3.05	~	-0.00	-0.00	60.0-	

.

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 184 FOR MONTH 11

IENT	Z	0.00	-0.18	-0.46	-0.12	C1.0-	-0.85	-1.89	-2.04	-1.28	-0.35	-0.41	-0.40	-0.16	-0.12	-0.09	-0.09	-0.06	-0.06	-0.0-	-0.43	-0.03	-0-18	-0.02	-0.0-	-0.03	10.0-	-0.02	-0.01
TEMPERATURE GRADIENT	X	0.00	0.30	90.0	0.15	0.08	0.13	0.12	-0.40	-0.30	10.0-	-0.04	-0.05	-0.06	0.05	10.0-	-0.02	0.05	0.05	0.03	0.02	0.32	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.02	-0.01
MPERATU	AVG	0.00	01.0	-0.09	0.02	-0.02	-0.10	-0.47	-1.15	-0.70	-0-24	-0.23	-0-21	-0.11	-0.08	-0.06	-0.05	-0.03	-0.02	-0.02	-0.06	-0.01	-0.04	-0.03	-0.01	-0.00	-0.01	-0.02	-0.01
7	2	0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0	•	•	٠	ው	•	•	•	•	~	~	~	~	2	~
	Z	6.47	6.57	6.55	6.56	6.53	6.49	5.55	4.72	4.47	4.33	4.29	4.21	4.02	3.74	3.61	3.55	3.40	3.40	3.46	3.47	3.50	3.45	3.39	3.38	3.36	3.30	3.06	2.83
JRE	X 4 H	9.11	9.19	9.16	9.12	9.11	4.67	6.81	9.11	7.41	6.39	5.98	5.58	4.86	4.55	4.29	4.07	3.96	3.87	3.78	3.70	3.64	3.58	3.53	3.50	3.36	3.34	3.08	2.83
TEMPERATURE	٥	0.78	0.75	0.77	0.75	0.17	0.75	0.95	0.97	0.86	0.64	0.52	7.0	0.29	3.24	0.20	0.17	0.16	0.14	0.11	0.07	0.05	0.0	0.05	0.05	0.00	60.0	0.0	00.0
TE	AVG	8.16	61.8	8.20	9.19	8.20	8.18	7.93	7.07	6.37	5.81	5.42	5.07	4.55	67.4	4.07	3.91	3.79	3.71	3.66	3.61	3.57	3.51	3.47	3.43	3.36	3.32	3.07	2.03
	0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	^	~	~	~	~	~
L R	2 	0.3	**	-1.5	0.3	2.0	-2.4	6.9-	-7.3	9.4-	-0.9	-1.1	-1.1	-0.2	0.0		0	0.2	0.3	•••	4.0	**0	•••	*.0	**0	0.5	0.5	•••	0.5
GRADIE																			2.7	•••	<b>4</b> 0	••	0.5	o.5	٥.5	. 5		0.5	0.5
VELOCITY GRADIENT	AVG																			4.0		ه.	_	_	_	_	_	٥.5	_
VE	Š	0	•	•	•	•	•	•	۲,	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	~	•	~	^	^	~	~	~	
	I	4	:	147	-	*	-	**	-	?	~	-	-	1473.4	1473.9	1475.0	4.4.41	1477.4	1479.1	0-10+1	1402.4	1484.5	0.4841	1487.5	1.601	1493.2	1497.2	1504.1	1512.5
* * *	M A M	1.00.1	1487.2	1487.3	1487.3	1487.6	1487.9	1487.4	1+85.2	1482.9	1479.7	1474.0	1478.2							1402.3									1512.5
VELOCITY					5.9																		~	;	?:		:	7:3	0.0
	y ∧ €	1403.2	1403.5	1443.7	1463.4	1+04.2	1+64.5	0.484	1.11.1	1478.8	1477.4	1+76.7	1+76.1	1475.4	1476.2	1.17.0	1477.0	1.47.1	1.00.1	1481.9	1+13.4	1.11.		1417.0	1469.3	1443.3	1447.5	1504.4	1512.5
	Ş	•	•	•	•	•	•	*	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	~	~	~	~	ys-4
DEPTH		ċ	.01	20.	0	20.	79.	100	129.	1 50.	200.	290.	.00	•00•	200.	•	700.	• 00	•00•	1000.	1 000.	200	1 300.	1400.	1 400.	1750.	2000.	2,400.	3000.

12
MONTH
2
184
SQUARE
MARSDEN
Š
~
CUADRANT
# C #
SCREARY

\$7 **∀. €** 

01014			073A	V£ LOC 1 TV		>	VELOCITY	GRADIEN	ENT		TE	1PEKAT	¥		16	I EMPERATURE	Ğ	ADIENT
	9	٥ *	•			₽	AVC	MAX	Z	Ş	AVG	0 \$	MAX	Z	9	AVG	MAX	Z
•	:	1463.7			_	9	0.0	0.0	0.0	<b>:</b>	9.27	0.61	10.69	7.63	0	0.00	0.00	0.00
.01	*	1413.4			_	<b>±</b>	4.0	1.5	0.3	<b>*</b>	8.28	0.00	10.86	7.64	*	-0.01	0.12	-0.12
20.	-	1+0+1			_	*	0.1	2.3	0.3	<u> </u>	6.30	0.83	10.97	7.64	<b>±</b>	0.00	90	-0.06
.00	=	1464.)			-	-	0.5		٠.٥	-	9.29	0.83	11.00	7.64	<b>:</b>	-0.01	0.10	-0.19
20,	-	1404.			_	-	0.5		6.0	<b>±</b>	9.30	0.61	10.92	7.63	<b>±</b>	00.0	0.13	-0.13
	-	1465.0			_	12	0.5	•	7.0	<b>±</b>	6.29	0.80	10.01	7.59	12	+0.0-	-0.08	-0.30
100.	=	1484.7			3 1481.0	<b>-</b>	-1.8	3.0	-5.8	<u>*</u>	60.0	0.92	11.14	7.30	<b>*</b>	-0.68	0.41	-1.59
125.	-	1483.0				*	-2.3	1.0	+.4-	<b>*</b>	7.54	1.15	11.28	6.79	<b>*</b>	-0.73	0.10	-1.29
	<b>:</b>	1461.7			_	<b>*</b>	-1.4	1.1	-3.0	=	7.09	1.30	11.36	6.31	<b>-</b>	-0.50	0.10	-1.22
200.	-	1479.5				*	-0.8	-0.3	-4.1	<b>±</b>	6.34	1.03	9.65	5.83	<b>±</b>	-0.36	-0.15	-1.24
	-	1478.8			-	-	-0.4	-0.2	-0.6	<u> </u>	5.95	0.97	9.56	5.50	<b>±</b>	-0.22	-0-16	-0.29
100	1	1478.2			-	*	4.0-	-0-1	-2.2	<u>*</u>	5.57	0.17	9.17	5.17	<b>*</b>	-0.23	-0.15	-0.72
400	=	1477.5			_	12	-0.5	0.5	-2.4	<b>:</b>	40.4	0.29	5.81	4.64	12	-0-17	-0.08	-0.72
	-	1477.2			_	•	-0.5		-0.5	<u> </u>	4.52	0.16	4.84	4.18	•	-0.16	-0.10	-0.25
• 000	*	1477.8				2	0.5	•	1.0	<b>±</b>	4.26	0.23	4.97	4.01	13	-0.06	0.09	-0.10
700.	<b>.</b>	1478.5			_	•	<b>6.2</b>	· •	4.0-	<u>*</u>	5.4	0.16	4.47	3.78	<b>:</b>	-0.07	-0.02	-0.22
000	*	1679.4			_	-	0.3	4.0	0.0	<b>±</b>	3.86	01.0	4.05	3.67	<b>*</b>	-0.05	-0.02	-0.11
002	_	1440.0			_	<b>1</b>	•	•	0.3	<u>*</u>	3.75	0.08	3.85	3.56	<b>1</b>	-0.03	-0.01	-0.05
1900	*	1481.7			-	<b>*</b>	4.0	0.5	••	<u>*</u>	3.66	0.0 90.0	3.75	3.52	<b>*</b>	-0.03	-0.01	-0.03
1100.	-	1483.4			_		4.0	0.5	4.0	2	3.61	0.05	3.75	3.54	?	-0.02	10.0	-0.03
1 200.		1444.			-	12	0.5	0	**	13	3.57	0.07	3.78	3.50	13	-0.01	0.01	-0.02
1000	?	1 + 44 - 3				7	•••	6.5	0.3	~	3.52	٠.01 د	3.72	3.47	75	-0.02	-0.03	-0.05
1000	•	1467.8				•	•••	0.5	c.3	•	3.47	0.0	3.57	3.42	•	-0.02	-0.01	-0.05
1400	•	1449.3				•	0.5	0.5	•••	•	3.42	0.03	3.46	3.38	٥	-0.05	10.0-	-0.03
1750.	_	1493.4				_	0.5	0.0	0.5	~	3.39	0.01	3.46	3.33	~	0.00	10.0	-0.01
7000	~	1448.0				~	0.5	0.5	\$:5	~	3.48	0:06	3.52	3.44	~	10.0	0.01	10.0

SUMMARY FOR GUADHANT 3 OF MARSDEN SQUARE 164 FOR MONTH 3

IENT	Z	0.00	-0.30	-0.34	-0.30	-0.27	-0.0-	-0.17	-0.09	-0.11	-0.18	-0.20	-0.27	-0.29	-0.48	-0.23	-0.23	-0.21	-0.18	-0.13	-0.10	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
RE GRADIEN	MAX	0.00	0.15	90.0	0.0	0.0	0.03	-0.09	0.01	10.0	0.0	0.01	-0-03	60.0-	-0.03	-0.03	-0.06	10.0-	-0.0:	-0-01	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00 -	00.0-	-0.01	10.0-	-0.03
TEMPERATURE	AVG	0.00	-0.04	-0.06	-0.03	-0.02	-0.05	-0.03	-0.01	-0.05	-0.05	-0.06	-0.09	-0.13	-0.12	-0.15	-0.14	-0.12	-0.08	-0.06	-0.05	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.01
16	2	0	•	01	2	2	•	2	2	2	0	2	2	2	0	2	07	2	2	2	2	•	•	•	•	•	•	~
	Z	6.30	6.19	60.9	5.98	5.80	5.61	5.47	2.47	5.44	5.31	4.99	4.75	4.40	4.28	4.20	3.99	3.71	3.68	3.62	3.56	3.53	3.52	3.51	3.48	3.23	3.05	2.80
URE	XAM	7.60	7.55	7.55	7.55	7.55	7.55	7.55	7.55	7.54	7.52	7.47	7.43	7.39	7.36	7.08	6.34	5.64	5.04	4.58	4.25	3.40	3.64	3.84	3.63	3.48	3,39	3.02
TEMPERATURE	s 0	0.38	c.39	0.45	6.45	0.49	0.54	0.59	0.59	٠ و	0.65	C.7	C. 81	0.00	0.97	0.79	0.65	0.52	0.36	0.25	0.17	6.11 6.11	0.11	0.12	0.06	0.10	0.14	0.16
TE	AVG	7.02	7.00	6.98	6.97	96.9	6.93	6.90	6.89	6.63	6.84	6.74	6.63	6.31	5.92	5.36	4.92	4.51	4.22	••00	3.86	3.73	3.68	3.64	3.53	3.40	3.26	2.91
	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	•	•	•	•	•	ۍ	~
ENI	Z	0	0.3	6.0-	-0.4	-0.6	0.2	-0.2	0.1	0.1	9.0-	4.0-	-C.3	-0.1	-0-	9.0-	-0.5	4.0-	-0.5	1.0	 	•	•••	•••	*.0	4.0	4.0	*
GRADIENT	X	0	0	6.0	.0	•	•	1.5	0:1	•		0.5	0	0.5	4.0	•	6.0	0.5	<b>6</b>	•	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	\$	4.0
VELOC 1TY	AVG	0	.0	0.3	0.3	*	•	4.0	0.5	o .v	0.3	0.5	0.5	-0.1	0.0	-0.1	-0-	0	6.2	0.5		4.0	•	0.5	•	4.0	0.5	4.0
V.	90	0	•	0	9	9	•	2	9	2	07	2	0	0.	0	2	2	2	2	2	9	<b>~</b>	•	-	•	٠	•	~
	7	1470.4	1476.0	1475.7	1475.4	1475.0	1474.7	1474.5	1474.9	1475.2	1479.5	1474.9	1474.8	1475.2	1476.1	1477.5	1478.3	1478.7	1480.3	1.481.7		<b>53</b>	-	•	-	•	•	1503.7
C 1 1 V		1478.9		_	_			_	_		_		_	-		_	_	_	•	1405.9	_	_		_			_	
VCLOC11V	٠	0	-		-	~	2		* . *	7.5	2 . 7	1.1	( )		•	3.3	7.7	7 - 7		0		₹.	<b>5</b>	0	0.2	0		£.7
	ن • •	1475.4	1474.	1479.4	4.079.5	1479.8	14001	1 + 50 - 4	1440.	1401.2	1 + 0 1 . 0	1462.2	1482.6	1482.9	0.00	1482.3	1+#2.2	1462.1	1482.5	1443.6	1444.5	1485.0	1487.0	14 38.9		1493.5	1691.2	1504.2
	4	•	10	0	9	0	2	0	2	S	9	2	2	• • •	-	01	2	2	0	3	2	•	•	•	•	•	•	~
113		Ċ		9	0	.05		1001		1 50	, 00 ×	. 30	100	,00,	3000	.00	700	400	000	1000	0211	1200.	1 300.	1400.	1,500	1750.	, 000	2500.

SUMMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 134 FOR MONTH 4

	IENI	Z	0.00	-0.32	-0.21	-0.15	-0.15	-0.20	-0.51	-0.45	-0.35	-0.20	-0.18	-0.34	-0.18	-0.41	-0.24	-0.25	-0.30	-0°30	-0.19	£3.0-	-0.05	-0.04	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02
	TEMPERATURE GRADIENT	MAX	00.00	0.03	0.03	0.15	0.15	-0.01	0.15	0.13	60.0	0.03	0.02	0.15	-0-01	-0.02	-0.04	-0.05	-0.04	-0.03	0.01	0.01	C.01	60.0	0°03	0.03	00.0-	-0.02	-0.01
	1PERATU	AVG	0.00	-0.07	+0.0-	-0.03	.0.03	-0.05	-0.08	-0.03	-0.07	-0.06	-0.06	-0.12	-0.09	-0.10	-0.13	-0.15	-0.11	-0.1C	-0.06	-0.0-	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02
	#E1	OZ	က	-1	1.7	=	7	1	=	=	7	~	=	11	=	=	=	11	=	7	2	20	•	æ	∞	∞	~	•	7
		Ž	5.86	5.75	5.69	5.64	5.59	5.56	5.52	2.47	5.42	5.32	5.23	5.07	4.59	4.28	4.13	3.81	3.65	3.52	3.50	3.50	3.50	3.52	3.47	3.43	3,28	3.09	2.84
• •	URE	MAX	8.00	7.97	7.97	7.96	7.96	7.95	7.80	7.61	7.58	7.54	7.48	7.36	7.19	2.10	6.98	6.86	60.9	5.57	5.03	4.70	40.4	00.4	3.89	3.86	3.60	3.50	2.98
	TEMPERATURE	S D	0.63	0.65	99.0	99.0	0.10	0.00	0.66	0.62	0.60	0,00	0.60	0.61	0.69	0.78	0.77	0.77	0.61	0.51	0.40	0.33	0.16	0.16	0.13	0.14	0.11	0.08	0.10
•	TE	AVG	7.15	7.12	7.11	4.09	7.08	7.05	7.00	6.93	6.87	9.19	99.9	6.51	6,13	5.80	5.43	86.4	4.59	4.28	4°C2	3.87	3.69	3.64	3.59	3.56	3.41	3.22	2.91
		Q	11	11	11	11	=	11	11	11	11	11	=	11	1	11	=	1	7	11	20	2	0	ထ	<b>6</b> 0	<b>6</b> 0	~	•	^
	- N	Z	0.0	-0-7	-0.3	-0.5	C.2	-0.2	+ · I -	-1.3	6.0-	0.3	-0-2	-0.9	-0.4	-0.5	4.0-	-3.0	-0-3	-3.0	-0.8	0.3	6.0	0•3	0.3	<b>7.</b> 0	<b>7.</b> 0	0.3	4.0
5	GRADI	XAM	0.0	9.0	9.0	1.5	1.5	9.0	7.5	1:1	6.0	0.8	0.1	3.0	9.0	0.4	4.0	0.3	1.0	0.5	0.7	0.5	9.0	9.0	9.0	9.0	0.7	0.5	7.0
	VELOCITY GRADIENT	ΑVÇ	0	0.3	4	0.5	4.0	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.5	0.1	0.0-	0.0-	-0.3	0.2	-0-1	0.2	0.3	4.0	4.0	4.0	4.0	0.5	4	7.0
	VEL	0	O	2	=	11	11	11	11	=	11	=======================================	01	11	11	2	=	11	01	2	01	2	6	60	œ	<b>5</b> 0	~	'n	-
		Z	1474.5	1474.3	1474.2	1474.2	1474.3	1474.6	1474.8	1475.0	1475.2	1475.6	1476.1	1476.2	1475.9	1476.2	1477.2	1477.5	1478.5	1479.6	1481.2	1482.8	1484.5	1486.3	1487.8	1489.3	1493.0	1496.4	1504.5
2	VELUCITY		1482	1482	1483	1483	2.8 1483.6	1484	1483	1483	1483	1484	1485	1485	1486	1487	1489	1490	1488	1488	1487	1488				1491.		1497.	1504.
	•						11 1480.2																						
	ОЕРТН		•	10.	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200	250.	300	400	500	•009	700.	900	900	1000.	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1750.	2000-	2500.

	ENT	7 ¥	0.0	-1.13	-2.13	-4.21	-2.99	-0.61	-0.67	-0.46	-0.29	-0.16	-0.10	-0.13	-0.16	0.33	-0.14	-0.15	-0.15	-0.16	-0.13	-0.11	-0.37	-0.00	-0.07	0.00	-0.0-	·0·0-	0.0	0.00
	E GRADI																		-0.03											
	TEMPERATURE GRADIENT	D.V.G	၁ <b>၀ • ၀</b>	-0.39	-0.17	-2.43	-1.28	-6.39	-0.46	-0.18	-0-15	-0-04	-0.07	-0.08	-0.09	-0-17	-0.13	60.0-	-0-10	-0.08	-0.06	-0.05	-0.04	-0.01	-0.03	0.01	-0.02	-0.03	0.00	00.0
	16	8	0	S	'n	'n	4	m	*	'n	3	4	4	4	4	4	~	*	'n	4	ĸ	'n	4	4	÷	m	m	7	0	0
		Z	8.77	8.41	8.22	7.64	6.88	64.9	6.20	6.35	6.33	6.12	5.95	5.74	5.21	5.00	4.35	4.00	3.77	3.67	3.56	3.45	3.41	3.37	3.33	3.54	3.23	2.91	00.0	00.0
HONTH 7	URE	MAX	10.92	10.94	10.94	10.32	9.40	8.90	8.36	7.98	7.74	7.67	7.54	7.40	7.11	6.61	6.26	6.23	5.56	5.04	4.59	4.22	3,93	3.72	3.59	3.58	3.53	3.38	00.0	00.0
FOR MO	TEMPERATURE	٥	0.92				1.05							28.0	0.30	0.87	0.85	1.06	0.76	0.64	0.42	0.30	0.22	0.16	0.12	0.02	0.16	0.33	00.0	00.00
SQUARE 184 1	1E	AVG	10.18	10.11	9.85	9.14	8.C1	7.17	7.21	6.93	96.9	6.80	6.68	6.55	6.26	5.03	5.13	4.91	4.44	4.24	3.97	3.81	3.62	3.59	3.49	3.56	3,35	3.15	0.00	00.00
SQUARI			Ś				4	•	4	5	4	4	4	4	4	4	Ś	4	ď	4	'n	'n	4	4	4	•	m	7	0	0
MARSDEN	ENT	Z	0.0	-3.7	-7.9	-15.5	-10.7	-1.8	-2.1	-1.3	9.0-	-0.2	0.1	0.2	-0.2	-0.8	-0-3	-0-1	0.1	-0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.2	0.5	4.0	4.0	0.0	0.0
Ų,	GRADIENT	MAX	ى د				-0.3				~	4.0	3	m	0.3	~	~	'n	o.3										၀့၀	
QUADRANT 3	VELOCITY	AVG	0.0	-1:1	-2.5	-8.3	4.4-				0.0-	0.1	0.2	0.2	0.1	-0.2	-0-1	0.1		0.2	0•3	0.3	0.3	0.5	4.0	9.0	0	4.0	0.0	0.0
	<b>&gt;</b>	Q	0	S	5	ß	4	m	4	Ś	4	4	4	4	4	4	Ś	4	'n	4	S	4	4	4	4	'n	m	7	0	0
SUMMARY FOR		ZIX	1486.1	1484.9	1484.3			1478.2	1477.4	1478.5	1478.9	1478.8	1478.9	1478.9	1478.4	1479.1	1478.1	1478.3	1479.0	1480.2	1481.4	1482.6	1484.1	1485.6	-	1489.8	~	1495.7	0.0	0.0
SU	11 Y	M A X	6,	-:	1494.3	1492.0	1489.2	1487.7	0			1485.0		۲.	1486.2	1485.8	1486.1	1487.6	1486.6	1486.1	1485.9	1486.0	1486.4	1487.2	1488.4	1489.9	Ç	1497.5	0.0	0.0
	VELOCITY	S	3.3		4.3	4.4	4.1	4.8	3.9					3.3	3.7	3.6	3.6	4.5	3.5			1.4	0.1	٥. ٢	0.5	0.1	9.0	1.3	0	0.0
		AVG	~	5 1491.0	1490-1	5 1487.7	4 1483.8	3 1483.3	1481.5						4 1482.7				5 1481.8									2 1496.6		o
		ž	-'		-		•	•••	4		7	•	7	7	•	•	-1	•		•	• 1	- 1			7			. •		
	DEPTH		•	•01	20.	30.	50.	75.	100	125.	150.	200	250.	300.	400	500.	<b>•</b> 009	700.	800.	900	100C.	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1750.	2000	2500.	3000

SUMMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 184 FOR MONTH 8

	ENT	Z	0.00	-3.08	-2.74	-2.74	-8.81	-5.37	-0.91	-1.34	-0.69	-0.57	-0.33	-0.47	-0.38	-0.47	-0.27	-0.19	-0.18	-0.16	-0.08	-0.07	ŏ•0-	-0.09	-0.06	-0.03	-0.03	-0.03	200
	E GRADI	HAX	00.0	91.0	0.03	-0.03	-0-12	-0.33	-0.10	10.0-	-0.02	-0.01	-0.02	-0.03	0.12	-0.00	-0-01	-0.05	-0.03	0.02	0.12	00.00	-0.00	-0.00	0.03	0.02	-0.00	-0.00	-0.01
	TEMPERATURE GRADIENT																									-0.00			
	TEM)					17																				75			2
		N I N	0.19	10.12	9.19	9.26	8.32	7.34	6.53	6.46	6.44	6.01	5.69	5.48	4.98	4.53	4.29	4.02	3.81	3.64	3.53	3.50	3.46	3.41	3.46	3.42	3,33	3.23	2.98
:	JRE	MAX	13.59 1	13.02 1	12.93	12.83	11.75	9.83	9.39	9.11	8.74	7.80	7.48	7.28	7.11	6.80	6.04	5.54	5.05	4.57	4.42	4.30	3.99	3.78	3.79	3.55	3.51	3.46	2.99
	TEMPERATURE																0.52	0.44	0.37	0.27	0.24	0.22	0.14	0.11	0.08	0.04	0.04	0.08	0.01
•	<b>T</b> E	AVG	12.04	11.80	11.56	11.23	9.55	8 • 45	7.93	7.65	7.43	7.10	9.30	99.9	6.21	5.74	5.22	4.80	4.42	4.15	3.96	3.84	3.70	3.61	3,55	3.49	2.43	3.33	2.99
						17				11	17	17	17	17	17	11	17	17	17	17	17	16	15	15	14	12	11	σ	7
	ENI	Z	0.0	8.6-	-8.8	-9.1	-30°2	-19.4	-3.0	-3.5	-2.2	-1.8	-0°8	-1.4	-1.1	-3.0	9.0-	-0.6	-0.2	-0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	4.0	4.0	4.0	4.0
; ;	VELOCITY GRADIENT																									9.0			
	.0C1TY	AVG	0	-2.1	-2.1	-4.0	9.6-	9.4-	-1.2	-0.8	-0.5	0.0	0.0	-0.2	0.1	-0-3	-0-1	0.5	0.0	0.2	4.0	••	4.0	4.0	4.0	0.5	0.5	0.5	9.0
	VEL	0	0	17	17	17	17	17	15	16	16	7.	17	16	15	17	14	15	12	15	15	15	13	14	12	11	11	Φ	~
		Z	1491.2	1491.0	1450.0	1488.2	1485.0	1481.6	1478.7	1478.9	1479.3	1478.4	1477.9	1477.9	1477.5	1477.2	1477.9	1478.4	1479.2	1480.1	1481.3	1482.9	1484.4	1485.9	1487.8	1489.3	1493.2	1497.0	1504.5
,	ΙŢ	MAX																											
	VELOCITY	o s																											
		A VG	9.26	6.9641	1496.3	1495.3	9.6841	1485.9	1484.4	1483.7	1483.3	1482.8	1482.9	1482.6	1482.6	1482.3	1481.8	1481.7	1481.8	1482.3	1483.2	4.4841	1485.4	1486.7	1488.1	1489.6	9*6641	4-1641	1504.6
	DEPTH		•	10.	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200.	250.	300.	<b>*</b> 00 <b>*</b>	• 00 s	•009	700.	800.	•006	1000	1100.	1209.	1300.	1400.	1500.	1750.	2000	2500.

SUMMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 184 FOR MONTH 9

IENT	Z	0.00	0, 03	90.0	-0.18	-6.40	-1.22	-0.81	-0.74	-0.69	-0.55	-0.50	-0.24	-0.37	-0.20	-0.30	-0.19	-0.13	-0.15	-0.06	-0.05	-0.04	-0.03	-9.03	-0.01	-0.03	-0.05	-0.02
RE GRADIENT	MAX	0.00	0.15	0.06	-0.03	-0.30	-0.15	-0.30	-0.27	-0.08	-0.18	-0.14	60.0-	-0.07	-0.06	-0.07	-0.12	-0.06	90.0-	-0,03	-0.01	-0°05	-0.02	-0.05	-0.01	-0.01	-0.32	-0.02
TEMPERATURE	AVG	00.0	90.0	0.02	-0.09	-4.27	-0.66	-0.41	-0.43	-0.36	-0.35	-0.30	-0.18	-0-18	-0-15	-0.20	-0.15	-0.08	-0-11	-0.04	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.02	-0.03	-0.02
18	ON	0	m	m	C	m	m	m	~	m	L.	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	~	~	~	7	2	7	~
							8.25			7.70					5.38	4.90	4.53	4.09	3.90	3.76	3.67	3.60	3.54	3.48	3.44	3.35	3.18	2.97
URE	MAX	12.48	12.49	12.49	12.43	12.20	10.70	9.82	9.36	9.12	8.62	8.20	7.78	6.87	6.53	5.66	5.11	4.70	4.32	4.05	3.90	3.76	3.66	3.57	3.51	3.39	3.28	2.97
TEMPERATURE	S D	0.46	0.48	0.48	0.46	0.58	1.26	0.95	0.83	0.72	0.61	0.71	0.76	0.60	0.45	0.40	0.29	0.31	0.21	0.15	0.12	0.11	0.08	90.0	0.05	0.03	0.07	0.00
16	AVG	12.13	12.15	12.15	12.12	11.66	49.6	9.16	8.81	8.49	7.92	7.43	7.03	44.9	5.89	5.35	4.81	4.42	4.13	3.88	3.77	3.68	3.60	3.53	3.48	3.37	3.23	2.97
	Q		m	m	m	m	m	m	m	~	٣	m	m	m	٣	m	•	m	m	ሮን	m	~	~	7	~	7	~	-
ENT	Z	0.0	9.0	e.0	-0-3	-21.3	14.1	-2.0	-2.4	-2.3	-1.8	-1.5	9.0-	6.0-	.C.3	-0.7	-0.2	0.2	-0-2	0.3	0.3	0.3	4.0	••0	0.5	0.4	0.2	0.4
VELOCITY GRADIENT	MAX	0.0	6,0	9.0	9.0	-18.3	-1.5	-2.0	9.0-	9,0	9.0-	-0-1	6.0-	0.3	0.3	0.3	-0.5	0.5	0.3	0.3	0.5	4.0	4.0	4.0	0.5	0.5	0.5	4.0
LOCITY	AVG	0.0	0.7	0.3	0.5	-13.2	-1.9	-0.7	-1.2	-1.0	<del>8</del> دراً ا	-0.7	-0-3	-0.2	-0-1	-0.2	-0,3	0.1	0.0	0.3	4.0	4.0	4.0	4.0	0.5	4.0	0.3	4.0
YE.	ON	0	m	٣	m	m	m	e	m	•	m	٣	m	٣	<b>~</b>	7	~	m	6	m	m	7	7	7	7	7	7	-
	Z	1496.0	1496.2	1496.3	1496.5	1495.0	1485.2	1485.0	1484.5	1484.4	1484.4	1482.3	1480.9	1490.6	1480.8	1480.5	1480.6	1480.4	1481.3	1482.3	1483.6	1485.0	1486.4	1487.8	1489.4	1493.3	1496.8	1504.5
117	MAX	1499.2	1499.4	1499.6	1499.	1499.1	1494.5	1491.6	1490.3	1489.8	1488.8	1488.0	1487.1	1485.2	1484.3	1483.6	1483.0	1483.0	1483.1	1483.6	1484.6	1485.7	1486.9	1489.2	1489.7	1493.4	1497.2	1504.5
VELOCITY	S	1.7	1.7	1.6	1.7	2.1	4.8	3.6	3.2	2.7					1.8	1.6	1.2	1.3			0.5	C.5	4.0		0.2	3	C.3	0.0
	AVG	1497.9	1458.2	1498.3	1458.4	1497.2	1490.5	1489.1	1488-1	1487.3	1486.0	1484.9	1484.1	1483.5	1482.9	1482.3	1481.7	1481.8	1482.3	1482.9	1484.1	1485.4	1486.7	1488.0	1489.6	1493.4	1497.0	1504.5
	2	6		•		•		m	~	•	m	•	~	m	m	٣	~	•	m		٣	~	~	~	7	~	7	~
DEPTH		ë	10.	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200.	250.	300.	*00*	500.	•009	700.	800.	900	1000.	1100.	1200.	1300.	1400.	1 500.	1750.	2000	2500.

SUMMARY FOR QUADKANT 4 UF MARSDEN SQUARE 184 FOR MONTH 3

IENT	Z	0.00	-0.43	-1.13	-0.91	-1.34	-0.06	-0.83	-0.76	-0.69	-0.54	-0-24	-0.24	-0.24	-0.40	-0.20	-0.22	-0.53	-0.07	-0-03	-0.05	-0.05	-0.03	-0-03	-0.03	-0.33	-0.02	-0.02	
TEMPERATURE GRADIENT	MAX	00.00	0.67	0.30	1.37	0.02	0.13	0.01	-0-04	-0-17	-0.35	-0.04	90.0-	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	40.0	0.02	0.01	0.02	0.02	-0.02	-0.00	-0-01	-0.00	
4PERATUI	AVG	0°0	-0.01	-0-11	0.07	-0.29	0.01	-0-21	-0.25	-0.23	-0.18	-0.12	-0-11	-0.11	-0.18	-0-11	-0.10	-0.05	-0.04	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	
TE			•		•	•	٥	•	•	9	٠	•	•	•	•	٠	9	5	•	•	•0	•	•	•	S	S	4	•	•
	NIN	4.42	4.45	4.47	4.77	4.38	4.22	4.20	4.17	4.16	4.02	3.94	3.91	3.80	3.70	3.60	3.45	3.36	3.34	3.34	3.30	3.27	3.26	3.26	3.26	3.15	2.96	2.89	
JA E	MAX	69.6	9.68	9.18	99.6	49.6	9.75	9.50	8.89	8.33	7.80	7.43	1.08	6.51	5.74	5.34	4.90	4.38	4.20	4.03	3.92	3.83	3.74	3.64	3,53	3.52	3.46	3.26	0
TEMPERATURE	s o	2.22	<b>5.16</b>	2.24	2.19	2.28	2.44	2.29	2.11	1.95	1.70	1.56	1.43	1.23	0.99	0.75	0.62	0.48	0.40	0,33	0.27	0.22	0.17	0.13	01.0	0.15	0.22	0.18	6
TE	AVG	7.18	7.15	7.11	7.14	7.06	96.0	6.83	4.62	6.43	6.12	5.92	5.74	5.37	2.01	4.54	4.24	3.59	3.65	3,73	3.63	3.57	3.52	3.48	3.42	3.34	3.25	3.63	00.0
	Q	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	9	•	•	•	9	•	•	•	•	ş	•	•	'n	Ś	4	4	c
ENT	Z	0.0	-1.2	-4.3	-3.4	6.4-	0.5	-2.6	-2.4	-2.1	-1.6	-0.5	4.0-	-0.5	-1.2	-0-3	-0-3	0.2	0.2	۲•5	0°3	0.3	٠.0	••	4.0	0.4	0.3	0.5	0
GRADI	MAX	0.	0.0	1.5	6.1	0.5	7.0	9.0	c.5	ပ • စ	9.0	o. s	œ ن	9.0	9.0	4.0	4.0	٠. د.	5.5	0.7	٠ <u>.</u>	9.0	9.0	9.0	0.5	°.5	5.0	0	•
VELCCITY GRADIENT	AVG	•	9.0	0.0	0.8	-0.8	9.0	-0.5	4.0-	4.0	-0.2	0.1	0.1	0.1	-0.5	٥ <b>.</b>	••	0.3	0.3	••	•	•••	4.0	0.5	0.5	0.5	4.0	0.5	•
VE	Q.	0	٠	•	•	•	ø	•	•	•	•	•	•	•	•	۰	•	S	v	٠	٠	•	•	•	5	<b>~</b>	*	4	c
	Z I	1468.5	1,68.8	1469.1	1470.4	1469-1	1468.8	1469.2	1469.5	1469.9	1470.2	^		~	1473.8	1475.0	1475.9	1477.2		1480.5	€	1483.7	1485.3	1487.0	1498.7	1472.4	1495.9	1 504 - 1	· ·
1 Y				1490.0			1490.8	1490.3	1.88.4	1.98.1	•	1484.9	1484.3	1483.7	1482.3	1482.3	1482.1	1481.6	1482.5			1486.0	1487.3	1486.5	1489.7	1493.9	1498.0	1505.7	
VELOCITY	o •						9.6	9.1		7.8		-							1.7						4.0	9	0	6.0	
	AVG	1482.4	1.19.6	1.79.5	•	_	•	1+79.6	1479.4	1479.1	1478.7	1478.8	1478.8	1479.0	1479.2	1478.9	1479.3	1479.9	1.81.0	1+82.2	1483.5	1464.8	1496.4	1467.4	1489.3	1433.2	1497.1	1504.7	c c
	3	*	c	٥			٥	٥				•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	*	c
JEPTH			.01	<b>2</b> 0.	30.	Š.	75.	100.	125.	.041	.00.	750.	000	*co.	500.	•00•	.00	8CO.	CO.	.000	100.	.002	300.	*co.	\$00.	750.	, 300	.005	000

SUMMARY FOR QUADRANT 4 UF MARSDEN SQUARE 184 FOR MONTH 4

ENT	Z	0.00	-0.32	-0.24	-0.40	-0.29	-0.27	-0.20	-0.17	-0.15	-0.37	-0.33	-0.46	-0.15	-0.15	-0.20	-0.15	-0.09	-0-11	-0-10	-0.09	-0.06	-0.05	-0.02	-0.0-	-0.0-	-0.0-	-0.06	-0.16
E GRAD1	MAX	00.00	0.12	60.0	60.0	90.0	-0.01	0.15	0.01	10.0	0.15	0.02	90.0	0.13	0.15	0.01	00.0	-0.01	-0.00	0.01	0.05	0.05	0.02	0.05	0.02	0.02	-0.00	-0.01	0.01
TEMPERATURE GRADIENT	AVG	0.00	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.04	-0.05	-0.05	-0.05	-0.08	-0.09	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	10.0-	-0-02	-0.05
3.	2	0	18	18	13	18	18	18	18	87	18	18	18	18	97	<b>~</b>	10	13	8	18	18	18	9	18	<b>~</b>	11	11	14	•
	Z	3.99	3.95	3.92	3.90	3.86	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.88	3.89	3.85	3.69	3.51	3.52	3.47	3.42	3.40	3.42	3.40	3.41	3.43	3.42	3.31	3.19	2.43	1.97
RE	MAX	6.40	6.40	6.40	6.40	9.40	6.40	6.39	6.37	6.34	6.27	67.9	6.28	5.88	5.65	2.67	5.30	5.05	4.68	4.36	4.06	3.85	3.68	3.60	3.64	3.69	3.56	3.20	2.94
TEMPERATURE	0 \$	0.71	0.72	0.74	0.75	0.17	0.19	0.80	0.80	0.81	0.80	0.77	0.74	0.63	6.59	0.54	44.0	0.38	0.30	0.23	3.16	0.11	0.07	C.05	90.0	0.08	90.0	0.10	0.40
161	AVG	5.41	5.39	5.37	5.35	5.31	5.26	5.25	5.19	5.15	5.07	4.92	4.80	4.53	4.34	4.13	3.96	3.81	3.70	3.62	3.57	3.54	3.51	3.50	3.50	3.44	3.34	3.02	2.60
	0	8	18	6	18	9,	18	2	18	18	18	91	91	9	<b>6</b> 0	18	18	19	19	9	18	18	8 2	18	18	11	11	1.	•
N.	Z	0.0	-0-7	-0-6	-1.2	9.0-	-0.6	4.0-	-0-1	-0-1	-3.0	-0.9	-1.5	0.5	-1.5	-0.3	-0.1	0.2	0.0	0.1	0.1	0.2	0.3	4.0	4.0	0.3	0.3	4.0	-0-1
GRADIENT	XAM	0.0	٥.	0.0	٠ د	3.0	•	1:0	9.0	9.0	3.0	9.0	9.0	1.5	3.0	0:1		8.0	0.8	1.0	0.1	0:	•	0.1	••	9.0	0.5	•••	0.5
VELOCITY	AVG	0.0	0.3	0.3	0.2	9.0	0.3	9.5	0.3	0.3	0.1	0.1	-0.0	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	4.0	0.5	0.5	0.5	0.5	9.0	0.5	0.5	0.5	*	0.3
VE	0	0	51	17	2	91	9.7	97	9	91	9.7	-	4	2	91	7.0	10	11	91	91	17	2	9.	2	•	9	1,	*1	•
	Z	1466.7	1466.7	1466.7	1466.8	1466.9	1467.3	1467.8	1468.2	1468.6	1469.4	1470.4	1471.2	1472.7	1473.7	1474.6	1476.2	1477.7	1479.1	1480.7	1482.5	1484.1	1485.8	1487.6	1489.3	1493.1	1496.8	1502.1	1500.6
VELOCITY																	1463.0	1484.4			-	_	1486.9	-	~	_	-	-	~
VELO	S O	0.0	3.1	3.2	3:1	3.2	3.3	3,3	3.3	**		3.2	3.1	2.7	2.5	2.3	÷:	-	1.3	-0-		•	:	0.5		0.0	0.0	0.0	1.7
	AVG	1472.3	1472.7	1472.8	1472.9	1473.0	1473.2	1473.5	1473.7	1474.0	1474.5	1474.7	1475.0	1479.6	1+76.4	3477.2	1470.1	1479.2	1460.4	1481.7	1403.1	1.4841	1406.3	1467.9	1499.6	1493.6	1497.5	1504.7	1511.5
	₩	12	_	-	=	=	=	=	-	=		=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	<b>9</b>	=	=	-	7.	11	_	•
OFPTH		ċ	10.	<b>50.</b>	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200.	250.	300.	+00+	500.	<b>,</b> 00	700.	.008	•00•	10001	1100.	1200.	1 300.	1400.	1550.	. 750.	2000.	2500.	3000.

•
MONTH
FOR
184
SQUARE
MARSDEN
5
GUADRANT A
F 0 R
HMARY

	ENT	2	0.00	-1.13	-1.87	-7.32	-0.Ca	-2.41	-1.40	-0-45	-0.33	-3.52	-0.26	-0.35	-0.24	-0-19	-0.24	-0.89	-0-10	-0.08	-0. ua	-0.06	-0.03	-0.0-	-0.03	-0.02	-0.02	-0.03	-0.04
	TEMPERATURE GRADIENT																											00.0	
	PERATUR																											-0.01	
	16#																											11	
		Z	8.87	8.73	3.36	7.12	96.4	4.63	4.47	4.27	4.11	3.97	3.63	3.70	3.44	3.35	3.28	3.25	3.22	3.32	3.31	3.25	3.21	3.20	3.19	3.18	3.17	3.09	2.16
MONTH 6	URE	MAX	12.30	12.88	12.85	12.50	64.6	8.13	7.61	7.26	7.00	6.87	69.9	6.34	<b>6.</b> 02	5.41	4.04	4.43	4.15	3.97	3.85	3.69	3.01	3.55	3.56	3.57	3.48	3.48	3.19
FOR NO	TEMPERATURE								0.91	0.0	2.91	0.91	0.87	0.81	0.78	0.61	0.47	0.34	0.26	61.0	0.15	0.12	0.1	0.1	0.10	٥. د. ا	0.09	0.12	92.0
		AVG	10.78	10.71	10.57	9.70	40.4	6.15	5.75	5.58	5.39	5.13	4.91	4.69	4.36	4.09	3.90	3.77	3.67	3.57	3.51	3.47	3.44	3.41	3.39	3.38	3.35	3.30	2.95
SQUARE 184							19		61		2	6	61	19	=	2	2	2	61	2	<b>£</b>	2	5	<u>^</u>	6	19	9	17	15
MARSDEN	ENT	z 1	0	-3.7	+.0-	-56.4	-32.5	-0.0	-5.2	-1.5	-1.2	-1.2	•••	-1.0	-0.2	-0.3	9.0-	0.0	~0	0.2	0.0	6.3	6.0	••	0.3	0.3	••	•	2.0
E C	GRADIENT																											3.0	
DUADRANT	VELOCITY	AVG	0	1.0-	-1.0	-12.5	-13.4	-3.1	-1.2	4.0-	-0.3	-0.5	-0-	0.0-	 0	0.5	6.0	•	0:0	4.0	••	•·•	0.5	0:5	0.5	S. 3	0.5	9.0	••
FOR 901	>	0	0	2	20	20	19	5	6.	2	61	18	6.	61	=	9.7	<u>-</u>	91	5	61	9.	<u>\$</u>	61	61	67	<u>-</u>	9	17	12
SUMMARY F		Z	1486.1	1405.6	14841	1479.8	1471.5	1470.5	1470.3	1469.9	1469.7	1469.8	1470.1	1470.4	1470.9	1472.2	1473.5	1475.1	1476.6	1478.7	1480.4	1401.0	1483.3	1485.0	1486.6	1488.3	1492.5	1496.4	1500.9
S	7	×	1500.3	\$00°	\$0005	499.6	1469.3	4.484	1493.0	1.584	1401.7	482.0	462.1	461.5	6.184	401.0	4.80.7	4.0C.2	480.7	4.184									1505.4
	VELOCITY					5.7		_			3.8									0.0	•••				3:5	4:5	5.3	4:5	1:1
		y <b>▼</b>	1492.9	1492.8	1492.5	1409.5	1479.8	1476.8	1475.6	1475.4	1475.0	1474.7	1474.7	1474.6	1474.0	1475.4	1476.2	1477.3	1470.0	1479.8	1401.2	1402.7	1+84.3	1405.9	1467.5	1.69.1	1493.2	1497.3	1504.4
												-	6	61								<u>-</u>	•	6	-			-	77
	DE P14		•	•	20.	0	• •	, <del>S</del> ,	0.	1.25.	1 50.	200	250.	300	*00	\$00.	<b>\$</b> 00	700.	.00	•00	1000	1100.	1 200.	1 300.	1400.	1500.	1750.	2000	. sco.

SUMMARY FOR QUADRANT 4 OF MARSDEN SQUARE 184 FOR MONTH 9

F	Z = X	0,00	.0.24	0.18	7.92	3.72	4.11	0.54	62.0	0.36	14.0	0.39	97.0	9.54	0.15	60.0	0.07	90.0	0.05	20.0	0.02	0.02	0.02	0.02	20.0	0.02	60.0	0.02	-0.14
E GRAUTENT						•										-0.05													
TEMPERATURE																-0.06													
1E R																2													•
	Z	9.84	9.66	9.87	9.14	5.27	4.77	4.62	64.4	4.36	+.1+	3.97	3.61	3.72	3.58	3.42	3.41	3.34	3.32	3.32	3.34	. 36	3.36	3.37	3,35	3.36	3.22	3.46	2.37
Æ	XAX	11.04	10.99	10.93	10.84	10.82	7.69	6.92	6.68	6.47	<b>60.</b>	5.45	\$.02	4.67	4.35	•0•	3.98	3.93	3.78	3.67	3.62	3.57	3.53	3.52	3.49	3.48	3.46	3.16	7.84
TEMPERATURE											19.0	0.52	74.0	0.36	0.25	0.22	0.19	0.17	0.13	0.11	60.0	90.0	0.03	0.05	0.05	0.0	0.0	0.06	0.22
18.	AVG	0.46	64.0	0.45	60.0	7.89	5.93	5.67	5.54	5.41	5.13	4.17	4.51	4.23	3.96	3.81	3.67	3.58	3.51	3.48	3.47	3.46	3.44	3.42	3.41	3.40	3.35	3.08	2.68
													2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	•	•
TN:	Z = Z	0.0	-0.3	-0.3	.27.4	.50.8	15.0	-1.5	9.0-	-1.0	-1.0	-1.2	•0-	-0.3	-0.1	1.0	0.5	6.3	6.0	4.0	•••	4.0	1.0	4.0	0.0	4.0	••	•	-0.1
GRADIENT																9.0													
VELOCITY																2.0													
VE	ON	0	9	2	2	0	2	9	2	2	2	2	9	2	2	2	9	2	2	2	9	9	2	2	2	9	2	•	•
	2 = 1	1.9841	1489.6	1469.9	1467.4	1472.7	1471.1	1470.9	1470.8	0	1470.6	1470.7	1470.0	1472.1	1473.1	1474.1	1475.7	1477.1	1478.7	1480.4	1402.1	1483.9	1485.6	1487.3	1489.0	1493.2	1497.0	1504.4	1510.5
114	XVX	1493.7	1443.7	1493.6	1493.7	1443.9	1482.8	1+0C.3	1479.8	1479.4	1470.7	1476.9	1475.9	1+74.1	1476.5	1477.0	1478.2	1479.7	1.00.1	1462.0	1+63-4	1484.9	1.00+1	1488.0	1.66.1	1443.0	1498.0	1505.3	1512.5
VELUCITY	٥ د	7.7	* . *	1.3	7.7	4.6	*:	5.9	<b>6.</b> %							.0		• •	<b></b>	5.5	•		~: 3	:		0.3	~ 0	<b>c.</b> 5	••
	AVG	1491.7	1491.7	1491.9	1496.9	1442.9	1475.0	1479.2	:475.1	1+75.0	1474.7	1+74.0	147".	1474.3	1474.8	1475.8	1476.9	1478.2	1479.4	1.1011	1482.7	1.00.1	1466.0	1+67.6	1409.2	1493.4	1447.5	1504.4	1511.0
																2									2	<u>°</u>	2	•	^
06973		•	.01	02	30.	\$0.	75.	100.	129.	1 50.	200.	250.	300.	•00•	\$00.	•00•	700.	.00	•00•	1000.	1100.	1 2 30.	1300.	1 400.	1 500.	1750.	2000.	2 \$ 60.	3000.

SUPHARY FOR GUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTH 2

ENT	Z	0.0	-0.03	-0.03	-0.49	-0.43	60.0-	-0.05	-0.17	-0.29	-0.47	-0.43	-0.32	-0.16	-0.14	-0.15	-0.01	-0.15	-0.08	-0.08	-0.05	-0.01	10.0-	10.0-	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03
TEMPERATURE GRADIENT	MAX	0.00	0.03	60.0	-0.49	0.02	-0.01	10.0-	91.0	0.05	+0.0-	-0.06	-0.08	-0.03	-0.03	0.01	0.15	-0.03	0.01	0.02	-0.02	0.05	5.01	0.05	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	10.0-
MPERATU	AVG	ە. د	0.00	0.01	-0.10	-0.07	-0.02	-0.01	-0.02	-0.05	-0.16	-0-24	-0.20	-0.10	-0.08	-0.0-	0.03	-0.07	-0.02	-0.02	-0.02	0.0	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.01
16	9	٥	~	₩.	~	•	~	•	•	•	•	•	•	•	₩.	8	*	*	€.	5	•	8	~	r	•	~	•	•	*
	7	4.27	4.27	4.28	4.28	4.29	4.29	4.29	4.28	4.29	4.32	4.22	4.11	3.90	3.69	3.57	3.56	3.52	3.46	3.49	3.45	3.45	3.49	3.46	3.44	3.41	3.25	2.95	2.12
Æ	MAX	6.98	6.98	96.9	96.9	6.99	6.97	6.98	6.81	0.57	5.80	5.43	5.12	4.69	4.23	3.94	3.80	3.73	3.66	3.57	3.53	3.52	3.51	3.51	3.50	3.46	3.36	3.08	2.96
TEMPERA TURE	0 \$	1.07	1.07	1.06	1.05	1.03	1.03	1.02	96.0	16.0	0.10	0.50	0.40	0.33	6.26	0.14	0.10	0.09	0.08	0.03	0.03	o.03	10.0	0.0	0.03	0.02	0.0	0.05	60.0
168																												3.04	
	0	\$	<b>S</b>	•	<b>.</b>	•	•	*	~	•	5	~	•	•	•	<b>*</b>	'n	₩.	<u>~</u>	₩.	•	<b>1</b> 0	<u>د</u>	₩.	<b>•</b>	<b>~</b>	'n	<b>1</b> 0	•
۳ ۶	2	0.0	0.3	0.3	-1.9	-1:1	<b>c.</b> 5	4.0	-0.2	-0-1	-1.4	-1.2	-0.8	-0.2	۲.۱	6.3	0.5	••	•••	0.5	4.0	••	6.0	•	0.5	•••	4.0	•	••
GRADIENT																										••	٥. <b>د</b>	0.5	5.0
VELOCITY	AVC	0.0	c. 5	0.5	0.0-	6.3	•••	٠.٥	4.0	0.5	-0.2	+0-	-0.3	7.0	6.2	2.0	0.3	2.0	Ç.3	٥.،	4.0	9.0	0.5	9.0	0.5	0.0	o. s	0.5	0.5
738	Ş	0	•	•	•	•	~	~	•	~	•	•	•	•	~	•	*	•	~	•	•	•	•	¥n	~	•	•	*	•
	<u>z</u>	1467.7	1467.9	1469.0	1468.2	1468.6	1469.0	1469.4	1469.8	1470.2	1471.2	1471.7	1472.1	-	-	_	-	_	_	-	_	_	_	-	-	-	•	_	1512.0
¥11.	* 4 #	1476.0	1479.0	1479.2	1479.3	1479.7	1.00.0	1+8C.4	140C.2	1479.6	1477.3	1476.6	1.070.1	1476.1	1476.0	1476.4	1477.4	1470.4	1460.2	1481.5	1483.0	1484.6	1406.3	1488.0	1489.6	1.493.7	1497.5	1504.9	1513.0
VELOCITY	۰ د	4.7	4.7	4.7	4.0	*.2	4.2	<b>*.</b> *	0.4	3.7	•	· · ·	9.		1.2	0.	4:5	4.0	4.0	~.3	<b>?•</b> 0	~;	0	0.0	0.0	~	0.5	~ 0	4.0
	2,4	1+1+1	1474.3	1474.5	1473.0	1473.9	1474.3	1 4 7 4 . 7	1+75.0	1475.2	1475.2	1474.5	1474.0	1474.0	1474.7	1475.5	1476.9	1478.3	1479.7	1401.3	482.	1464.5	1466.2	1487.9	1499.5	1493.6	1497.4	3	1512.4
	Ş	•	•	•	•	•	~	^	•	•	*	•	~	•	•	•	~	•	~	*	•	•	•	s.	^	~	•	•	•
11430		•	•	02	Š	\$	75.	100.	125.	1 50.	200.	. 26.	300.	•00•	, 00.	•004	700.	•00•	900	1000.	1100.	1203.	1 100.	1.00.	1300.	1750.	2000	. 300.	3000.

		ARRESON	FOR CUA	CUADRANT 1	r L	MAR SOEN	SQUARE	185	FOR MO	MONTH 3					
06914		VELUC117	VE	L 0C 1 TV	VELOCITY GRADIENT	ENT		16	TEMPERATURE	URE		164	PERATU	TEMPERATURE GNADIENT	143
	N.J. AVG	MAM		AVG	XAK	Z	0	AVC	0 \$	MAX	Z		AVG	×V	Z
•	_	1471.9 1	0	0	•	0.0		5.18	00.0	5.19	5.10	0	0.00	0.00	0.0
.01	1 1471.5	1471.5 1	~	0.1	0	7.0	_	5.18	0000	5.18	5.18	~	0.02	0.05	0.0
02	1 1471.7	0.0 1471.7 1	-	9.0	0.0	••		5.19	0.00	5.19	5.19		0.03	0.03	0.0
.01	7.1441 1	0 1471.9	~	9.0	9.0	••		5.19	0.00	5.19	5.19		-0.03	-0.03	-0.0
\$0.	1 1472.0	0.0 1472.0 1		-).0	-3.0	-3.0	-	51.5	0.00	5.15	5.15		-0.30	-0.30	-0.30
79.	1 14/1.5	0.0 1471.5 1471.5		-0.6	9.0-	9.0-	-	16.4	0.00	16.4	16.4		-0.29	-0.29	-0.24
100.	1 1471.1	1471.1	-4	0.0	0.0	0.0	-	4.69	00.0	4.69	4.69		-0.15	-0.15	-0.15
125.	1 1470.5	1470.5 1		-0.1	7.0-	-0-		4.46	00.0	4.40	4.40	-	-0.28	-0.28	-0.28
130.	1 1476.2	0.0 1470.7		4.0-	• 0-	+0-		4.27	00.0	4.27	4.27		-0.23	-0.23	-0.23
<b>7</b> 00.	1 1470.0	C.0 147C.0 1		0:1		0.1		4.02	0000	4.62	4.02		0.00	0.0	0.0
. 20.	1 1470.7	0.0 1476.7 1	-4	•	4.0	4.0	~	3.99	0.00	3.49			-0.02	-0.02	-0.03
100.	1 1471.4	C.O 1471.4 1			9.0	<b>9</b>		3.48	0000	3.95			0.00	00.0	0.0
•00•	1 1472.0	0.0 1472.6 1	-	0	0.0	0	-	* 9 *	00.0	3.84	3.84		-0.03	-0.03	-0.5
\$00.	1 1474.0	0.0 1474.0 1	-	•	4.0	<b>*</b> 3	-	3.76	0.00	3.76	3.76	-	-0.02	-0.02	-0.02
.003	1 1475.3	C.0 1475.3 1	~	0.1	0.1	0.1	~	3.68	0.00	3.68	3.68	_	-0.02	-0.02	-0.02
700.	1 1476.6	C.O 1474.0 1		•	 	£ • C		3.60	0.00	3.60	3.60		-0.03	-0.03	-0.63
400·	7 . 4 4 4	0.0 1477.9 1		· · ·	S. 5	°.		3.52	000	3.52	3.52		0.0	C.01	0.0
,co.	1 1479.0	0.0 1479.6	-	0.5	•••	0.5		3.52	0.00	3.52	3.52		0.00	0.00	0
1.000.	1 1401.2	0.0 1491.2	~	٥.	. 0	٠.		3.50	00:0	3.50	3.50		0.00	00.0	0.0
1100.	1 1462.8	1482.8 1	-	• •	4.0	4.0		3.49	0.00	3.49	3.49		-0.02	-0.02	-0.02
1200.	7 1464,5	1484.5			٠. د.	••	_	3.49	0.00	3.49	3.49	-	0.05	0.05	0.0
1 300.	1 1446.2	1486.2	-	0.0	0.0	٠. د		3.49	0.00	3.49	3.49	-	-0.01	-0.01	-0.01
•00•	1 1447.4	1487.8 1	-	0.0	0.0	٠. د.		3.47	0.00	7.4.	3.47		0.00	0.00	0.0
1 \$00.	1 1449.4	1409.4		0.5	٠. د.	٠. د. ه		3.44	0.00	3.44	3.44	_	-0.01	-0.01	10.6-
1750.	1 1443.4	1493.4 1	-	0.5	·.	ر د. ه		3.38	0.00	3.36	3.56		-0.01	10.0-	-0.01
.0002	1 1437.1	C.0 1497.1 1	-4	4.0	4.0	4.0	-	3.27	000	3.27	3.27	-	-0.01	-0.01	-0.01
.500.	1 1504.5	0.0 1504.5 1504.5		4.0	•	4.0		2.98	0.00	2.98	2.98	-	-0.02	-0.02	-0.02
1030.	1 1511.7	1511.7 1		0.3	0.3	6.3	-	3.66	00.00	2.66	5.66	~	-0.03	-0.03	-0-03

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MOUTH 4

				•				: ;										
0 F P T M			7ELOC11V	¥113		751	V E L OC 1 T Y	CRADIENT	ENT		16	TEMPERATURE	ر ۳		<u>-</u>	TEMPERATURE	RE GRADIENT	1 E & 1
		AVG	۰ د		2	0	AVG	MAM	2	Ş	AVG	0	MAX	7	2	AVG	MAX	Z
3		1491.2	•		1465.9	0	0.0	0.0	0.0	-	7.57	2.13	11.73	3.67	0	0.00	00.0	0.00
10.		3.000			1406.1	20	-1.2	*.	-12.8	7	44"~	2.14	11.79	3.87	7	-0.45	0.50	-3.38
20.		14.80.4		1497.	1406.2	20	0.0	0.0	-9.8	7	7.33	2.17	11.63	3.86	12	-0.35	0.12	-2.53
.00		1+90.4			4.000	2	-0.5	0:1	- 6.7	1,	7.25	2.21	11.86	3.86	71	-0.26	0.0	-1.71
9		1479.9	0.		4	2	+.0-	. 5	9.4-	7.	7.11	2.25	11.87	3.05	71	-0.22	41.0	-1.30
		1479.3	0		1447.1	77	0	2.7	0.4	7	03.	2.27	11.72	3.85	~	-0.12	0.51	-0.89
100.		1479.7			4	~		3.0	1.0.	7	6.86	2.23	11.59	3.84	7	-0.38	0.61	-2.21
1.25.		1470.0			-	7		, M	-6.9	7	6.53	2.20	11.63	3.67	77	14.0-	0.43	-1.85
. 30		1470.1	-			~	0.0-	o. s	-5.0	,	6.29	2.23	11.84	3.56	~	-0.33	01.0	-1.40
, 00°		1477.3				7.1	-0-		-3.0	7	5.83		11.62	3.52	21	-0.24	0.02	-1.22
. 20.		1470.4				0	-0.3	7.7	-5.6	21	5.39		10.59	3.72	7	-0.30	0.30	-3.62
200		1470.0				2	-0.5		-3.0	~	5.08		9.63	3.67	7	-0.17	0.0	-0.91
, o		1-76.2	~			7	~		-1.5	7	4.72		4.27	3.68	7.7	-0.06	0.0	-0.46
4.00		1478.4			1473.2	77		0	9.1-	77	4.36	0.00	7.33	3.60	21	-0.11	-0.02	-0.53
<b>*</b> 00		1417.0	7.7		147	23	~	0:	-1.3	7.	80°4	0.57	40.0	3.53	2	-0.06	0.01	-0.48
,00		1477.8				~	6.0	0.0	9.0-	7	3,66	0.39	5.11	3.44	23	-0.06	0.0	-0.59
•00.		1478.9	4.		147	7.7	*.0	1.5	0.5	٢,	3.76	0.34	4.92	3.40	7	-0.03	10.0-	-0.0ª
4.3B.		1+8C.2			1479.2	21	•	0.5	-0-1	7	3.58	0.25	4.47	3.44	7	-0.03	0.01	-0.14
1000		1.01.0	0		14.8	77	0.5	7.0	1.0	7	3.60	\$.19	6.1.4	3.41	<b>5</b>	-0.05	-0.01	-0-04
1150.		14.03.0	4.0		4.8	<b>2</b>	4.0	÷.	0.2	7	3.54	c. 14	3.44	3.41	~	-0.05	0.01	-0.0-
1,30.		1.44.4	4.0		148	7.7	٥.	0.6	٠.	7.	3.51	0.1	3.82	3.39	7	-0.01	-0.00	-0.04
1,300.		7.44.	.0		-	20	0.5	9	•••	20	3 + 4 8	0.0	3.74	3.38	<b>5</b> C	-0.01	0.0	-0.03
1400		1427.7	<b>1</b>		1	2	•		4,0	0,	3.46	0.08	3.67	3.36	2	-0.01	-0.00	90.0-
1300.		1.11.	~.0		140	*_	0.5	9.0	4.0	15	3.45	0.03	3.61	3.37	?	-0.00	0.03	-0.05
1750,		2443.5	0		149	+	0.5		0.5	~	3.42	0.0	3.54	3.34	15	00.0-	0.0	10.0-
, 0000	-	1497.5	``		7 7	* 1	0.5	0.5	4.0	~~ *\	3.35	0.0	3.52	3.27	<u> </u>	-0.01	10.0-	-0.62
2500.	1.	1504.9	4.5		150	-	4.0	0.5	0.3	~	3.10	0.11	3.30	2.34	<b>*</b>	-0.02	-9.01	-0.63
3000	*	1912-	•	1519.0	1510.6	<b>*</b>	•	6.5		7.	2.79	0.15	3.96	7.44	* .	-0.02	-0.01	-0.03
0000	•	1524.7	0		152	•	4.0	0.5	•	0	2.09	0.12	2.21	1.87	•	-0.02	-0.01	-0.05

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 165 FOR MONTH 7

DE 9 T M			VELOCITY	<b>*11</b> 3		>	VELOCITY	GHADTENT	E N T		16	TEMPERATURE	UPE		16.	4PERATU	TEMPERATURE GRADIENT	ENT
	Ş	24	\$			0≱	<b>A</b>	MAM	Z		AVG	0	MAX	Z	0	AVG	MAX	Z
6		1 4 3 4 . 1	4.0		-	C	0.0	0.0	0.3		11.74	2.00	17.39	9.14	o	0.0	00.0	0.0
.01		1495.7	0.			<b>5</b> 2	-1.5	5.2	-19.8		11.55	2.03	17.75	9.13	*	-0.64	1.10	-5.75
.0.		1495.0	7.4			23	-3.1	4.9	-33.5		11.29	5.08	19.19	6.75	*2	-1.08	1.07	-9.45
		1+93.6	7.		-	53		0.	-22.6		10.84	6.10	17,49	7.65	*	-1.56	-0.03	-6.54
<b>*</b> 0.		1490.2			***	23		•••	-25.8		9.73	2,35	15.02	6.38	*	-1.17	-0.02	-6.40
75.		1447.3	6.5	1508.	. •	77		· ·	-13.3		8.85	2.45	14.57	5.42	<b>75</b>	-C.84	1.96	-3.52
100.	?	1485.0	#. *	1506.	~	77		1.9	-17.1		9.10	2.50	13.95	4.70	22	-0.86	0.28	-4.57
125.	~	~ * # * * *		1505.4	1469.6	23		13.5	-6.6	7	7.83	3.46	13.56	4.30	<b>*</b> 2	-0.42	3.34	-1.77
150.	~	1463.6		1504.	~	53		4.2	-4.1		7.54	7.4.7	13.29	4.05	<b>5</b>	-0.32	1.86	-1.12
200.		1401.3		1502.	~	23		0.5	-4.5		6.76	7.29	12.33	3.84	5,	24.0-	-0.05	-1.33
.30.		1479.8		1500.	~	7.7		S. 5	1.5-	53	6.17	3.15	11.49	3.76	23	-0.37	-0.02	-1.63
.001		1.01.7		1496.1	~	7.5		3.0	4.8	73	2.6	1.99	10.28	3.71	23	-0.32	0.0	-1.30
<b>*</b> 00 <b>*</b>		1477.5		1495.	-	22		7.0	-2.0	.33	5.00	1.62	4.4	3.60	23	-0.15	0.33	-0.83
\$00.		1477.3		1489.	~	22		0.5	0./-	۲,	4.54	1.12	7.65	3.53	23	-0-14	10.0-	-0.63
.004		1477.4		1445.	-	~~		9.0	9.1-	~	4.19		6.16	3.48	<b>53</b>	-0.09	-0.05	-0.51
700.		1 + 78 . 1		1443.	-	77		0.0	-1.0	23	3.95	44.0	5.18	3.43	23	-0.06	-0.00	-0.39
•co.		1.19.0		1462.6	-	~		5.5	-0.5	73	3.77	0.28	4,63	3.38	53	-0.06	10.0-	<b>*?.0-</b>
\$00.		1400.1	0	1402.4	~	<b>7</b>		9.6	-0-1	73	3.65	0.21	4.19	3.34	23	-0.03	-0-01	-0-13
1000.		1+41.4		1443.2	-	~		0.5		~	3.57	C:13	3.47	3.33	23	-0.0-	10.0-	-0.04
1100.		1462.9		1444.7	_	32		0.5	C•3	23	3.51	0.14	3.84	3.32	23	-0.02	-0.01	-0.0
1 200.		1404.3	0.5	1485.4		23		د. ه	0.3	"	3.45	5.15	3.71	3.30	23	-0.05	-0.01	10.04
1 100.		1.60.1		1486.6		20			•••	7	3.40	0.09	3.60	3.28	~	-0.01	-0.00	-0.03
1 400.		1497.3	3	1468.0		6.		5.5	٠ ن	2	3.36	0.08	3.55	3.25	<b>%</b>	-0.01	3.0-	-0.05
1 500.		1444.6	~:0	1489.4	1488.4	6.		•••	*•0	2	3.33	0.07	3.51	3.23	20	-0.01	-0.00	-0.05
1750.		1442.9	-	1493.3		<b>6</b> 1		0.5	\$ ° 0	6	3.28	3.06	3.44	3.22	5	-0.00	0.0-	10.0-
, CCO.	1.1	1496.9	~.0	1437.2		11		o. 5	4.0	~	3.23	0.0	3.35	3.08	=	-0.01	-0.30	-0.05
2500.	13	1504.4	3	1505.2		- 2		0.5	4.0	15	3.63	0.0	3.17	2.87	2	-0.01	-0.03	-0.03
1000.		1512.0	•	1512.6		*		÷.0	0.3	<u>+</u>	2.12	0.12	2.88	2.56	<b>:</b>	-0.02	-0.05	-0.03
*000		1527.5	6:	1527.7	1.1527.1	•	0.5	0.5	0.5	^	2.27	0.01	2.32	2.16	^	10.0-	-0.01	-0.02

16.7

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 185 FUR MONTH 8

					_		. ~					. ~.					_				_	_				_			
GRADIENT	2	ò	3 4	-2.7	4	1 1 1 1	9	1		6.0	-0.5	0-	-0-7		0	-0	0	-0.03	-0.0-	0.0-	0-	70.0	-0.0	0-0-	0.0-	-0.07	0.0	.0°C~	50.0-
	X	00.0	-0.03	-0.18	-0.03	-0.02	-0.02	-0-12	-0-11	-0.10	\$C.0	-0.62	0.07	0.02	-0.01	-0.62	-0.01	-0.00	10.0-	-0.01	0.32	-0.01	0.0	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	00.0-	-0-01
TEMPERATURE	AVG	00.0	-1.02	-0.75	-2.00	1.87	( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )	-0.77	-0.55	-0-43	-0.12	-0.14	-0.15	-0.21	-0.12	10.0-	20.0-	-α.0.3-	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	00.0-	-0.00	10.0-	0.01	-0.02
168																													0
	Z	9.77	2.67	4.47	8.69	99.9	5.13	4.07	3.82	3.74	3.66	3.58	3.55	3.46	3,39	3+33	3.31	3,30	3.28	3.25	3.25	3.23	3.21	3.21	3,20	3.20	3.18	2.98	2.65
URE	MAX	15.98	15.71	15.40	15.08	14.37	13.40	12.64	12.55	12.42	12.07	11.60	11.01	9.28	6.76	5.59	4.78	4.17	4.02	3.90	3.80	3.75	3.71	3.68	3.67	3.63	3.54	3.25	2.93
TEMPERATURE																													60.0
16	AVG	11.38	11.12	10.81	10.38	9.14	7.66	6.92	0.40	6.11	5,73	5.51	5.26	4.75	4.23	3.93	3.75	3,62	3,55	3.50	3.46	3.43	3.41	3.40	3.38	3.34	3.28	3,67	2.82
																												10	
ENT	Z	0.0	-12.2	4.6-	-18.3	-19.8	-11.5	-6.0	-4.3	-3.3	-1.0	-1.0	-2.2	-3.5	-1:1	-0.8	-0.8	0.2	4.0	4.0	· †	0.5	0.5	0.5	0.5	4.0	4.0	C	4.0
GRADI																												0.5	
VELOCITY GRADIENT	AVG	0.0	-2.9	-2.0	9.9-	-6.4	9.4-	-2.5	-1.7	-1.0	0.0	0.0-	-0.7	-0.3	٠ •		0.3	5.0	9.0	٠.	0.5	0.5	0	0.5	0.5	0.5	0.0	٠ د.	0.5
VE	ON	0	9	2	9	20	0.7	10	01	01	07	្ន	σ	07	10	σ	σ	10	6	σ	70	01	2	01	2	2	2	9	01
	2					1478.2																					•	504.4	•
<b>&gt;</b>			09.9 1	09.3 1	06.6 1	1505.8 1	0.40	01.9 1	05.0	05.0	01.6 1	00.8 1	1 5.66	94.5 1											~		~	1505.6 1	~
VELOCITY		_		۸.	_			٠.	٠.		_	_			_	_												0.4 15	
>	و	~	0	_	_	'n	ų	œ	÷	•	6.9	œ	<u>.</u>		m	<b>~</b>	477.2	8•3	9.7	481.1	2.7	1464.2	5.8	4.4	0.6	3.1	7.1	;	2,4
	Ā	149	149	149	149	148	148	147	147	141	141	147	141	147	147	147	147	147	147	_					148	_	_	10 150	151
<b>ЭЕРТ</b> Н		0	10.	20•	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200.	250.	300.	*00*	500°	•009	100.	800.	•006	1000	1100.	1200.	1300.	1400.	1506.	1750,	2000	2500.	3000.

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTH 9

	<u>_</u>	Z	0.00	16.0	<b>4.</b> C8	2.29	8.72	7.51	-1.99	1.46	1.14	1.34	1.62	14.0	0.75	0.51	14.0	07.0	0.12	0.20	01.0	-0.04	90.0	٠. دي-	20.0	10.0	10.0	20.0	0.02	0.03	0.03
	GRADIE					•																									-0.01
	TEMPERATURE GRADIENT								-6.77 -																						
	TEMP								15 -(																						
ው			-	~	~				4.06																						
HONIE	URE	MAX	16.28	16.28	14.94	14.95	14.58	14.81	14.71	14.06	13.56	12.86	12:40	11.21	8.81	7.22	5.90	5.06	4.58	4.53	4.07	4.01	3.98	3.85	3.73	3.64	3.56	3.47	3.25	2.95	2.29
FOR MO	TEMPERATURE	S D	1.64	1,64	1.44	1.,60	3.46	3,59	3.69	3.57	3.44	3.14	2.79	2.51	1.67	1.07	0.73	0.52	0.41	0.34	0.23	0.20	0.19	0.15	0.12	0.11	0.09	0.08	0.09	0.07	01.0
ຮ ລ	TEI	AVG	2.78	2.77	2.56	2.38	0.48	9.23	8.43	7.89	7.42	6.72	4.27	5.82	5.03	4.59	4.28	4.01	3.84	3.74	3.65	3.60	3.56	3.50	3.47	3.41	3.39	3,33	3.12	2.84	2.18
SQUARE			-	-	~	-	-		25																						
		Z	0.	0.	0.	۲.	6	<u>.</u>	.3	6:	8 %	6.	0	0.	5.	0	0	۳.	.3	٠.	٠,	C•3	m.	e•,	4.	4.	٠.	4.			4.
MARSDEN	GRADIENT	×	0	-4	•	•	0	ς.	2 -7.3	_	0	an.	ı	_	œ	_	~	<u>س</u>	en.	~	<b>~</b>	٠,	_	~	۰.	۰.		٠.	_		<b>س</b>
<b>.</b>									0	•																					
QUADRANT	VELOCITY	AVC	•	0	-1-	-7	-8-	14-	-2.4	-2.	-1-	-1-	-0-1	o	o o	9	•	0	•	•	•	ö	0	•	•	•	0	0	0	•	0
FOR OU	>	C	0	15	75	15	15	14	15	15	15	15	15	15	15	13	15	15	15	15	51	15	15	15	15	11	11	10	80	0	7
> 2		Z	~	~	-	O	o	œ	468.4	æ	m		-	^	_	~			•	~	^	1482.4		S	~	8	N	Ð	•	512.0	•
SUMMA			-	7	6.		7	٠ •	~	4	0	4	~	Š	~	-	~	_	Ň	ō,	ø	0	٥	~	ć	7	_	6	9	~ 0	9
	VELOCITY	XA.		-	~	~	_	_	_	~		~	_	_	_	-		~	~	<u>~</u>	~	~	~	~	_	<u>~</u>	_	_	_	_	<u></u>
	VEL	S	'n	'n	2	5.	12.	-	14.	13.	13.	12.	7.	10.0	ů	3	8	2	-	-	-	•	•	0	o	: :	•	•	ن	0	Ĵ
		AVG	1499.4	499	664	498	492	488	1485.6	484	485	480	419	478	1477.5	477	477	478	<b>41</b> 9	480	481	1483.3	484	486	484	489	493	497.4	505.1	515.5	527.1
		0	S	ľ.	Š	5	···	Ś	12	م	ر م	~	S	S	'n	'n	'n	Ś	S	S.	S	Š.	'n	S.	2	_	_	0			
	DEPTH		•	10.	20.	30.	20•	75.	100	125.	150.	200	250.	300.	400	200	•009	700	800	900	1000	1100.	1200.	1300.	1 400	1500.	1750.	2000	2500.	3000	<b>*</b> 000

SUPMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTH 11

<b>~</b>	Z	00.00	0.12	-0.07	1.83	0.22	99.0	1.32	1.26	0.85	-0-81	0.82	1.04	0.91	0.73	01.0	0.15	0.33	0.02	0.01	60.0	0.08	0.02	0.02	20.0	00.0	00.0	0.01	0.02
TEMPERATURE GRADIENT																													-0.02
ERATURE											-0.39																		
TEMP		0	•	4	Ī	4	4	Ť	•	Ĭ	4	ï	Ī	4	Ĭ 4	Ĭ	Ī	ī	Ī	Ī	Ĭ	Ī	Ī	m	7	-	_	<u> </u>	ī —
	Z I	6.71	6.80	6.80	6.81	6.68	6.52	5.93	5.05	4.47	4.62	4.19	3.86	3.98	3.78	3.84	3.69	3.62	3.63	3.63	3.53	3.45	3.37	3.30	3.25	3.24	3.25	3.13	2.82
URE	MAX	12.43	15.49	12.58	12.71	13.73	14.96	15.14	14.33	13.73	13.15	12.86	11.43	9.14	6.76	5.13	5.29	4.36	40.4	4.06	3.96	3.71	3.59	3.58	3.58	3.24	3.25	3.13	2.82
TEMPERATURE	S D	2.12	2.70		2.74		3.93				3.82				1.43	0.91	0.73	0.33	0.18	0.20	0.19	0.11	0.09	0.14	0.23	0.00	000	0.00	00.0
16	AVG	10.24	10.31	10.34	10.36	10.50	11.00	10.80	9.00	9.27	8.57	7.84	6.88	5.48	4.62	4.39	4.24	3.89	3.78	3,76	3.69	3.59	3.51	3.45	3,42	3.24	3.25	3.13	2.82
	Q	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	*	m	~		-		,
<b>⊢</b>	Z	0.0	0.9	0.3	-3.0	-0.3	-2.0	-4.1	-4.3	-2.6	-2.5	-2.6	-3.7	-3.0	-2.3	0.2	-0.2	6.0-	4.0	0.5	~ •	0.5	4.0	4.0	0.5	0.5	0.5	0.5	4.0
GRADIENT	MAX	0	1.5	3.0	2.1	12.2	6.1	1.5	-2.8	-2.0	1.3	-0.2	-0.4	8·0	0.7	1.4	4.0	0.5	9.0	9.9	0.5	1.5	9.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	4.0
VELOCITY	AVG	0	1.3	1.5	0.5	4.6	1.5	-1.4	-3.4	-2.3	6.0-	-1.3	-1.3	-1:1	-0.5	0.5	0		0.5	9.0	4.0	9.0	0.5	4.0	0.5	0.5	0.5	0.5	4.0
VEL	Q	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	*	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	m	7				-
	Z		1477.9	1478.1			1477.9	1476.1	1472.9	1471.0	1472.5	1471.6	1+71.0	1473.2	1473.9	1476.0	1477.0	1478.4	1480.1	1481.8	1483.0	1484.4	1485.7	1487.1	1488.6	1492.7	1497.0	S	1512.4
117	MAK	1498.5	1498.9	1499.4	1500.1	1504.4	1509.4	1510.6	1508.3	1506.7	1505.5	1505.2	1501.0	1493.9	1486.2	1483.9	1493.7	1481.4	1481.8	1483.5	1484.8	1485.4		1488.2	1489.9	1492.7	1497.0	1505.i	1512.4
VELOCITY				10.1	10.1	11.6	14.7	15.9			14.8							1.3	8.0	0.8	8.0	4.0	4.0		•		0.0	0.0	0.0
		4 1490.6	4 1491.0	4 1491.3	4 1491.5	4 1492.6	4 1494.8	4 1494.6	4 1491.8	4 1489.8	4 1488.1	4 1486.0	4 1483.1	4 1479.2	4 1477.4	4 1478.2	4 1479.3	4 1479.5	4 1480.7	4 1482.3		6.1484.9	~		2 1489.3	_	_	150	1 1512.4
	NO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	7	•	•				•	•	•	•	•	•	•			- ~	
DEPTH		ċ	10.	20.	30.	50.	75.	100	125.	150.	200	250.	300	400	500.	<b>6</b> 00	700.	900	300	1000	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1750.	2000.	2500.	3000

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTH 12

- 7	7.15	00.0	0.30	0.30	0.15	0.10	0.42	0.22	79.0	0.94	0.41	0.00	2,45	0.03	0-18	01.0	2.04	0.05	00.0	20.0	0.05	0.05	5.03	5.03	3.16	5.02	0.02	10.0	-0.33
GRADIENT																													
RE GR	M	0.0	-0.2	0.4	-0.1	0.1	0.0	-0.2	4.0	-0-4	-0.0	-0-3	-0-1	0.0	0.0	0.0	0-0-	0.0	-0-0	0.0	0.0-	0.0	0.7	0-0-	0.1	0.0	-0-	0-0-	-0.02
TEMPERATURE	A VG	00.0	0.26	0.40	9.14	0.01	-0.23	0.21	0.55	17.0	0.22	2.47	0.30	0.0	60.0	2.07	0.04	0.01	00.0	0.01	3.04	0.03	5.03	20.0	9.08	0.0	20.0	0.01	-0.02
TEMP		0		7	7	~	7	2	ī ~	7	7	7	7	7	17	7	ī N	Ĭ N	7	7	ī ~	ī ~	7	ī 7	~	ī v	ī N	ī ~	7
	_				_	_	_					_	_	_	_				•			_	_	_	_	_		_	
	Z	7.25	86.9	6.94	9.99	6.9	7.00	6.86	6.51	5.75	4.84	4.30	3.99	3.78	3.79	3.69	3.55	3.61	3.62	3.61	3.55	3.50	3.44	3.39	3.36	3.38	3.37	3.03	2.71
JRE	MAX	8.60	8.53	8.69	8.65	8.59	8.25	8.06	7.57	7.18	7.07	6.21	5.52	5.31	4.77	4.42	4.29	4.12	4.08	4.02	3.87	3.72	3.60	3.50	3.49	3.50	3.38	3.12	2.86
TEMPERATURE	s D	0.95	1:10	1.24	1.17	1.13	0.88	0.85	0.75	1.01	1.58	1.35	1.08	1.08	69.0	0.52	0.52	0.36	0.33	0.29	0.23	91.0	0.11	0.08	0.09	0.08	0.01	90.0	0.11
TER	AVG	7.93	7.76	7.82	7.82	7.79	7.63	7.46	7.04	6.47	5.96	5.26	4.76	4.55	4.28			3.87				3.61		3.45	3.43	3.44	3.38	3.08	2.79
	0,2	~	~	~	7	7	~	7	~	8	7	~	~	~	~	~	7	~	7	~	7	~	~	~	~	~	~	~	~
	z	0	0	4	Ę	~	-	6	0	60	-	σ.	~	*	2	-	Ę,	6,	ñ	4	E,	6	4	4	60	4	4	'n	Ę.
GRADIENT							-1:1																		0.8		Ö	Ö	ċ
	MAM	0	9.0-	2.4	0	1.2	0.3	-0-3	-1.2	-1.2	0.5	6.0	-0-2	9.0	0.5	4.0	0.3	0.0	0.5	0.5	4.0	0.5	4.0	0.0	1.0	0	9.0	••	0.0
VELOCITY	AVG	0.0	-1.8	1.2	0.2	9.0	4.0-	-0-3	9.1-	-2.0	.0. .0	-1.4	-0.7	0.5	0.1	0.2	0.3	0.5	0.5	0.5	0.3	4.0	4.0	4.0	6.0	0.5	0.5	0.5	•••
<b>V</b> E	S C	0	~	7	7	~	~	~	~	~	~	~	7	7	7	~	2	7	7	~	7	7	7	~	7	7	7	7	7
	Z	Φ	76.1	8	478.5	1478.9	79.3	479.2	1478.2	75.9	73.3	71.9	71.5	72.3	74.0	75.2	76.3	78.3	90.0	81.6	63.0	1484.5	85.9	87.4	89.0	93.3	97.5	504.6	11.9
			~																	4								-	.5
HIL	MAX	1484	1484.4	1485.2	1485.3	1485	1484.5	1484	1482.8	1461	1482.4	1479	1477.9	1478	1478.2	1478	1479.5	1480.5	1482	1483.4	1484	1485.5	1486.7	1487	1489	1493.8	1497	3	1512
VELOCITY					4.8	5.5	3.7	3.5		4.2	4.9	5.6	4.5	4.6	3.0	2.3	2.3	1.6	1.4	1.3	7.0	7.0	9.6	•	4.0	4.0		0.3	4.0
	ي	1.1	1.3	1.7	1.9	2.1	1481.9	1.7	1480.5	6.9	4.9	5.9	4.7	5.6	1.9	6.9	7.9	1479.4	1.0	2.5	3.7	1485.0	1486.3	7.7	9.3	493.6	497.6	4.8	2.2
	O AVC	2 148	2 148	2 148	2 148	2 148	2 148	2 148	2 148	2 147	2 147	2 147					2 147									_	_	_	151 2
	Ž	-	•	-	,	-	. •	_	_	-		-	-	-	7	-	7	-	•	•	. •	- •	. •	•	•	•	•		•
DEPIH		ċ	10.	20.	30.	50.	75.	100	125.	150.	200	250.	300.	<b>*</b> 00 <b>*</b>	\$00.	609	700.	600	•006	1000	1100-	1200.	1300.	1400.	1500.	1750.	2000.	2500.	3000.

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 185 FUR MONTH 2

		VELC	C 1 T	VELOCITY GRADIENT	<u> </u>		TE	TEMPERATURE	<b>98</b> 6		=	MPERATI	TEMPERATURE GRADIENT	DIENT
Z	z	0	AVG	MAX	Z	Ş	AVG	s 0	MAX	<u> </u>	2	AVG	MAX	Z
40	4.3		0	0.0	0.0	'n	3.87	C.41	4.57	3.49	0	0.00	0.0	0.00
40	404.4	Š	4.0	٠٠	6.3	<b>~</b>	3.86	14.0	4.56	3.48	₩.	-0.02	-0.03	-0.03
404	4.6	•	4.0	•	0.3	5	3.85	0.40	4.52	3.47	S	-0.05	-0.03	-0-12
4	14.7	Š	0.2	9.0	-1.2	<b>~</b>	3.83	0.35	4.42	3.47	Š	-0.09	-0.43	-0.43
Ň	.65.1	•	0.2		6.0-	₩	3.78	0.27	4.21	3.48	'n	-0.10	-0.02	-0.32
ń	5.5	₽	4.0	9.0	1.0	'n	3.76	0.25	4.16	3.49	S	-0.03	0.01	60.0-
•	0.99	~	0.5	• •	0.2	~	3.74	0.22	<b>4.</b> 10	3.49	~	-0.02	-0.01	-0.07
•	4.99	~	4.0	••	0.5	<b>.</b>	3.72	0.18	00.4	3.50	~	-0.02	0.01	-0.13
ø	1466.8	~	4.0	9.0	0.5	<b>S</b>	3,70	0.14	3.89	5.50	S	-0.02	0.01	-0-13
~	7.7	ĸ	9 <b>.</b> 0	1:1	0.5	s	3.73	91.0	3.96	3.52	~	0.0	0.15	-0.01
-	68.8	•	7.0	••	ر. د.	<b>5</b>	3.79	0.16	3.95	3.57	~	0.0	0.12	-0.01
~	9.6	₩.	*.0	٠.	0.2	<b>~</b>	3.81	0.18	4.01	3.57	Š	-0.01	0.04	-0.09
_		Š	0.3	••	0.2	'n	3.72	0.17	3.92	3.45	s	-0.03	0.01	-0.13
	•	Š	4.0	0.1	6.0	₩.	3.68	0.15	3.87	3.50	•	-0.03	0.02	-0°C
	*	5	*	9.0	4.0	s	3.62	0.11	3.77	3.49	r	-0.02	0.01	-0.03
	•	₩.	4.0	9.0	4.0	~	3.60	0.09	3.67	3.45	~	0.0	0.08	-0.02
-	٠.	ĸ	••		4.0	5	3.57	0.0	3.64	3.45	r	-0.02	-0.01	-0.05
_		~	0.3	0.5	0.2	5	3.50	0.08	3.57	3.40	'n	-0.05	-0.00	-0.07
~	90.0	*	*.0	••	•••	₩.	3.47	0.0	3.53	3.38	~	-0.01	0.02	-0.05
	•	<b>~</b>	9.0	e. 3	0.5	'n	3.47	0.05	3.53	3.41	<b>~</b>	0.0	0.04	-0.62
•	٠.٧	\$	*.0	9.0	0.5	s	3.48	0.0	3.53	3.43	\$	0.0	0.04	-0.63
	5.9	5	0.5	0.5	0.5	'n	3.48	0.03	3.52	3.44	ĸ	٥. ٥	0.01	-O•O-
_	7.7	~	0.5	<b>9.</b> 0	0.5	ĸ	3.49	0.05	3.51	3.46	S	-0.01	0.00	-0.03
•	4.6	•	0.5	0.5	0.5	<b>.</b>	3.48	0.01	3.49	3.46	~	-0.00	-0.00	10.6-
2	13.5	₩.	6.5	• •	0.5	'n	3.43	10.0	3.44	3.41	S	-0.00	0.00	-0.01
97	97.2	•	0.5	0.5	•	•	3.34	90.0	3.44	3.29	Ľ	-0.01	0.00	-0.02
	4.4	•	0.5	5.5	*	*	3.07	0.0	3.25	3.01	s	-0.02	-0.02	-0.62
_		•		•	•	•		( (	•		•	(	•	70

HWARY FOR DUADRANT 2 OF MARSDEN SOLARE 185 FOR MONTH 3

	7	2 ==	3.00	o• 1€	21.0	1.89	19.6	0.51	3.23	17.0	9.19	0.20	5.13	9.0	7.1.0	5.03	5.33	2.04	20.0	20.0	51.6	20.0	10.0	3.C1	2.01	5.03	2.01	5.62	-0.03	0.09
	RADIE																													
	UREG																												10.0-	
	TEMPERATURE GRADIEÑT	AVG	0.00	-0.00	-0.01	-0.5	-0.25	-0.20	-0.13	-0.11	-0-11	-0.06	-0.05	-0.01	01.0-	-0.00	-0.01	-0.02	-0.00	-0.01	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03
	1 E	0	0	•	~	Ś	m	•	~	*	~	s.	'n	₩.	*	•	<b>~</b>	~	80	<b>∽</b>	•	s	*	•	'n	₩.	₩.	•	•	•
		z	. 20	20	.21	.21	. 21	.13	-92	.75	.62	. 51	. 36	• 56	. 23	.31	• 39	04.	7	.42	-42	**	*	94.	.45	*	.36	. 22	2.83	.07
m T	ш	X			•	5.62 4																							3.05 2	-
HONIE	TEMPERATURE																													
	FMPE																												5 0.10	
185	_	AVG	4.9	4.9	4.9	4.85	4.5	4.4	4.2	•	•	3.91	3.83	3.71	3.75	3.5	3.56	3.5	3.5	3.50	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.00	3.39	× • • •	2.95	2.4
SOLAR		2	*	*	s.	S	s.	sv.	80	s	₩.	₩	•	•	₩	•	*	~	•	•	•	₩.	<b>4.3</b>	•		₩.	•	*	*	•
MARSDEN SOLARE	F #:	Z	0:0	0.3	9.0	-6.7	-3.0	-1:6	-0.2	4.0-	-0.2	-0-	-0-1	0.2	0.5	••	•	6.3	•	••	••	0.5	0.5	o: 5		4.0	0.5	•	••	0.2
2 OF MA	GRADIENT																												9.0	
GUADRANT 2	VELUCITY	AVG	0.0			-1.6	-0.6	-0.3	0.5	 	0.0	0.5	.,	0.5	0.5	•	0.5	0.5	0.5	•	••	9.0	o.s	0.5		0.5	0.5	4.0	0.5	6.0
	VEL		0	Š	*	•	•	•	•	*	80	•	•	•	r	₩	ĸ	₩	*	*	*	•	₩.	<b>~</b>	Š	*	•	4	•	•
MARY FOR		2 -	467.2	407.4	467.6	1467.8	169.1	1468.3	667.8	1467.5	467.4	467.7	0.894	4.89.4	669.9	471.9	1474.0	475.7	477.4	479.1	9.084	482.6	484.3	999.0	1.194	<b>689.3</b>	493.2	6.961	1503.8	509.2
V CHAN																	_	_	_	~		•		~	•	Š	۴.	*	•	•
	VELUCITY	XAM				5 1473.7																	-				1493	-	~	2
	VEL	~		-	_	7:	-	_	=	<u>:</u>								•	j	Ĵ	0	ò	0	•	•	0	•	0	4.0	-
		<b>A C</b>	1.70.3	1470.5	1470.6	1470.5	1469.7	6	1469.1	1469.2	1469.2	1469.5	1470.0	1470.7	1472.1	1473.1	1474.9	1476.4	1477.4	1479.5	1.10.1	1402.8	1.4841	1.00-1	1487.8	1.0011	1493.4	1497.2		1510.8
		3	•	•																							•	•	~	•
	11440		•	.01	•°	8	\$0.	75.	100.	125.	1,50.	<b>~</b> 00 <b>~</b>	250.	300.	•00•	\$00.	.000	700.	.00	400.	1000.	1100.	1200.	1 300.	1400.	1 \$00.	1 750.	2000.	. 5.30	3000.

•

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTH 4

_	z	3	57	53	36	96	89	50	.24	18	*	16	76	39	37	7.7	90	6	*	6	70	70	10	70	70	60	5	9	03	-0.02
DIENI	Z					ç	•																							
RE GRA	MAX	00.0	1.30	1.07	1.40	1.22	0.91	0.91	0.72	0.51	0.48	0.23	0.61	01.0	0.15	0.10	0.0	0.15	00.0	0.02	0.01	0.03	0.00	0.03	0.00	-0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.02
TEMPERATURE GRADIENT	AVG	0.0	-0.08	-0.10	-0.29	-0.43	-0.45	-0.12	-0.10	-0.09	-0.0+	-0.05	-0.03	-0.0-	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.03	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.02	-0.02	-0.04	-0.03	-0.02
TEM					£		\$	45	45	45	4.5	45	;	;	*					04			*	28	20	•	•	~		~
	*	-0.12	0.15	0.33	0.36	0.62	1.19	1.62	1.98	2.15	2.51	2.66	3.11	2.97	3.11	3.30	3.30	3,30	3.29	3.27	3.27	3.28	3.28	3.25	3.20	3.28	3.09	2.57	2.59	5.06
<b>5</b>	MAX				10.39						9.73	0.71	7.20	5.60	4.72	4.12	3.96	3.89	3.78	3.66	3.58	3.55	3.52	3.49	3.46	3.39	3.32	3.06	2.59	7.06
TEMPERATURE	o s	2.39	2.32	2.20	2.37	2.34	2.14	1.96	1.76	1.63	1.43	1.02	0.76	0.53	0.32	0.21	0.18	0.15	0.13	0.10	90.0	0.07	90.0	0.06	0.07	0.0	0:10	0.27	0.00	0.0
16	AVG	4.82	4.79	4.76	16.4	4.66	4.31	4.10	4.02	3.96	3.91	3.83	3.78	3.68	3.61	3.55	3.52	3.49	3.45	3.43	3.40	3.39	3.30	3.37	3.37	3.34	3.17	2.75	2.59	5.06
	0	;	‡	;	4.5	45	<b>\$</b>	\$	4.5	<b>4</b>	4.5	\$	;	;	;	;	‡	43	7	ş	9	0	;	28	2	•	4	~		
ENT	Z	0.0	-13.7	9.6-	-8.5	-15.2	-19.0	-5.6	-8.5	1.4.	1-6-	-7.3	-3.2	1:1-	1:1-	-0.5	0.5	0.3	6.0	6.0	••	6.5	o. s	•••	4.0	0.5	•	0.3	*.0	••
GRADIENT					7.3																			2.0	6.5	0.5	S	0.5	•	••
VELOC 1 TY	AVG	0.0	0.3	0.2	-0.6	-1.0	-1.2	- •	~	<b>~</b>	•	0.3	4.0	4.0	0.5	••	0.5		••		0	0.3	×.	0.0	0.5	•••	4.0	4.0	•	4.0
×	0	0	Ç	4	4.5	<b>\$</b>	<b>\$</b>	*	4.5	4	4.5	4	•	Ç	4	;	4	Ç	9	6	2	~	33	<b>5</b> 0	20	w	4	~		
	Z X	1446.5	1448.2	1.6441	1449.9	1451.5	1454.8	1457.3	1459.4	1460.7	1463.2	1465.8	1467.8	1468.8	1471.1	1473.6	1475.3	1477.0	1470.6	1480.2	1461.9	1403.6	1485.2	1486.8	1466.3	1492.9	1.464.1	1502.7	1511.4	1526.6
) <u> </u>	MAK	1491.8	1491.9	1+92.1	1492.2	1442.6	1492.8	1492.1	1490.7	1491.7	1492.9	1.00.1	9.4841	1479.8	1477.9	1477.1	1478.1	1479.5	148C.7	6.19+1	1483.2	1484.7		•	4.6841	•	1497.3		1511.4	-
VELOCITY	0																													
-	A VC	1468.9	0.0001	0.00	1469.1	****	4.04.	1468.2	+*8++	1468.4	1469.3	1469.9	1470.4	1471.9	1473.3	1+74.7	1476.2	1477.0	1479.3	1.00.4	1402.4	0.4041	1409.7	14.7.4	0.641	1493.2	1496.7	1503.5	1511.4	1526.6
		_	_	_	•	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	-	_	_	_	_	_	_	_	-
DE#1H		•	0	2		\$0.	.5.	.001	125.	1 20.	• 002	280.	200.	•00•		•00•	700.	<b>\$</b> 00.	•00•	1000	1100.	1200.	1 300.	.000	. 200	1750.	<b>5</b> 000.	2 3 4 0 0 .	3000.	•000

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTH 5

MF 9 7 tt			VELOCITY	CITY		<b>Y</b>	VELOCITY	GRADIENI	Ex 1		16	TE MPERATURE	URE		TER	TEMPERATURE GRADIENT	E GRAD	ENT
	Ş	P A C	8			2	AVG	X	Z	Ş	AVG	0	MAX	Z	õ	AVG	MAX	Z
ò	•	1463.1	4		-	0	0	0	0.0	•	3.48	1.07	4.37	1.93	0	0.00	0.00	0.00
10.	*	1462.7	3.6		-	4	-1.2	7.0	-6,2	•	3.32	0.79	4.01	2.35	•	-0.50	1.28	-2.19
000	*	1462.4	3.2			4	10-	6:4	-4.3	*	3.22	0.72	3.94	2.57	•	-0.29	0.85	-1.28
.00	•	1461.9	7.4			•	-3.4	3.7	-18.3	*	2.98	74.0	3.63	2.55	*	-1.06	0.49	-4.67
50.	•	1461.3	4.2	1465.3	3 1455.6	•	4.3	12.2	9.0	*	2.71	0.89	3.55	1.47	•	0.74	5.44	-0.12
75.	•	1463.6	•		_	•	-0.5	7.0	-6.1	*	3.08	0.00	13:4	1.59	•	-0.30	14.0	-1.83
100.	*	1463.4	2.1		_	•	1.3	2.3	+0-	•	2.90	0.46	3.39	2.27	•	0.10	0.24	-0.24
125.	*	1464.2	1.6		-	•	1.0	7.0	-0.2	•	2.98	0.35	3.24	2.47	4	0.10	0.24	-0.18
1 50.	*	1465.0	1:		•	•	1.0	7.0	1.0	•	3.06	0.25	3.22	2.68	*	0.09	0.30	-0.10
200	•	1466.5	0		•	ŧ,	0	•	٠.0	•	3.20	•1.0	3.32	3.00	•	0.03	6.05	0.0
250.	•	1467.5	0			*	•	.0	0.5	•	3.25	0.12	3.34	3.08	*	0.03	0.05	0.01
300	4	1468.6	5.3			•	0.0	1.5	6.0	•	3.29	0.12	3.33	3.13	*	0.07	0.25	0.02
•004	^	1470.4	0.0		-	_	0	0.1	4.0	~	3.33	0.0	3.38	3.23	m	0.00	60.0	-0.02
\$00.	•	1472.2	0.0		_	*	0	5.0	4.0	•	3.35	0.05	3.39	3.29	•	00.0	0.01	٥. ٥
000	^	1473.7	~ 0		-		0	0.5	0.5	~	3.33	0.0	3.30	3.27	~	-0.00	-0.00	-0.01
100	•	1475.5				*	0.5	0.5	4.0	4	3.35	0.0	3.44	3.26	•	-0.00	0.01	-0.02
000	•	1476.9	~.0		-	~	0.5	0.5	0.0	~	3.30	c.03	3.36	3.27	<b>?</b>	-0°0-	0.00	-0.01
•00•	•	1470.0	•		-	•	•••	c.5	c.5	4	3.34	0.09	3.45	3.27	•	0.0	0.01	9
1000	~	1460.2	0.0		-	~	0.0	0.5	6.0	~	3.28	0.0	3.29	3.27	~	0.00	0.01	0.01
1100.	^	1462.2	4.0		-	~	0.5	0.5	5.0	•	3.34	0.0	3.43	3.28	~	0.00	0.00	-0.30
1200.	~	1403.7	0		-	~	0.0	0.5	0.0	~	3.30	0.03	3.32	3.28	~	00.0	0.01	0.0
1300.	~	1489.4	:		-	~	0.5	0.5	0.5	~	3.31	0.0	3.34	3.28	~	0.00	10.0	0.0
	ı		•		•	1		,		i								

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQLARE 185 FUR MONTH 6

IENT	N 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-3.47	-1.05	0-11	00000	00000	
TEMPERATURE GRADIENT	MAX 0.00	2.44	0.00	0.25	0000	0000	0.0000
IPERATU	AVG 0.00	0-1-0	0.00	0000		00000	20000 00000 00000
131	504	222	2442	25.	2222	\	9 F 4 S A
	4.29	2.43	2.37 0.96 0.96	2.26	000		3.20 3.20 3.32
**	7 0 0 4 0 0 4 0 0 4 0 0 4 0 0 4 0 0 4 0 0 4 0 0 4 0 0 4 0 0 4 0 0 4 0 0 4 0 0 0 4 0		4.48 4.13 4.12	3.66	4.62		4444 4444 94444
TEMPERATURE	1.93	1.37	0.000	0.21	2000	0000	00000
16	AVG 5.01	4.43 3.40 17.	3.23	3.23	E 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		 
	222	7.25	2775	222	2222	25.22	B
ENT	22.0 22.0	-13.4 -21.9	6.7.1 1.1.0 1.1.0	2.00	2000	44.00	00000
VELOCITY GRADIENT	NO.	11.0	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	746	0000	0000	02000
100117	A 0 4	12.0		000	4000		00000
>	0 7 0 7	1221	2777	070	2272	. M C O C .	227-
	1105.3	7-7-0	1462.4	1465	1471.2	10000	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
<u>.</u>	MAX 1482.4	1482.2	4000	1440.2	144	1677.7	11484.0
4110011A	000	~ 4 0	4400		44.4	****	44740
		1469.5	1465.3	1467.2		4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	1469.9
	? <b>~</b> .	17.7	2177	275	2222		~ • M • ~
27.2	o c	200	100.	200.		00000	12000 13000 13000 13000 13000

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTH 7

IENT	Z	o.0	-11.16	-7.66	-21.62	-5.49	-1.46	-1.49	-0.81	-0.93	-0°;9	-0.27	-0.43	-0.25	50.0-	-0.05	5	-0.03	-0.03	-0.62	-0.0-	-0.03	~ 0-	-0.02	10.0-	10.0-	-0.01	-0.02	2.0-
E GRAD	MAX	00.0	0.12	0.12	0.69	1.49	64.0	C-27	0.13	0.59	0:0	0.01	0.03	0.02	0.02	0.0	0.0	0.02	10.0	0.0	0.01	0.0	10°0	0.01	0.02	10.0	-0.00	-0.01	-0.02
TEMPERATURE GRADIENT	AVG	0.00	-2.08	-1.74	-3.43	-1.68	-0.38	-0.19	-0.06	-0.06	-0.06	-0.03	-0.03	-0.03	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00	-0°0c	-o.oc	-0.00	-0.00	-0.0c	o .	00.0-	-0.01	-0.02	-0.02
164				52			30															21							•
	<i>z</i>	3.42	3.41	3.40	2.83	2.17	2.85	3.02	3.06	3.12	3.15	3.17	3.19	3.20	3.21	3.21	3.20	3.17	3.14	3.14	3.14	3.13	3.13	3.13	3.13	3.14	3.14	2.88	2.31
OR E	MAX	10.59	10.29	10.22	9.79	0.40	7.95	7.03	6.85	6.36	5.35	4.99	4.74	4.29	00.4	3.79	3.64	3.56	3.51	3.40	3.47	3.46	3.45	3.44	3.43	3.42	3.36	3.10	2.05
TEMPERATURE	0						1.22						0.35	0.24	0.17	0.13	٥. ٢	01.0	0.0	60.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	90.0	0.0	0.21
16	<b>₽</b> ∨ C	7.95	7.27	6.70	5.91	4.65	4.07	3.89	3.81	3.76	3.66	3.60	3.55	3.46	3.41	3.38	3.36	3.34	3.32	3.31	3.30	3.30	3.30	3.29	3.28	3.24	3.20	5.99	2.60
	2	ç	5	5	96	62	õ	•	ç	90	င့	Ç	Õ	•	č	ç	ç	96	29	5	9	27	\$2	22	<u></u>	12	2	4	•
ENI	Z	0	-38.1	-29.0	-84.1	-20.0	-5.6	-5.5	-2.7	-3.6	-0.1	5.0-	-0.2	4.0-	0.1	6.0	6.0	0.3	••	4.0	4.0	•••	4.0	4.0	•••	0.5	0	4.0	••
GRADIENT	X																					•	0.5		9.0	9.0	0.5	0	5.0
VELOCITY	AVG	0	-7.6	-6.5	-12.9	0.9-	-0.0	-0-	4.0	0.3	0.0	4.0	•	5.5	*	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0	0.5	0.5	6.5	0.0	0.5		0.5	4.0	•
<b>×</b>	Q	0	27	27		27	2.7	7.7	\$	27	27	7	2.7	7	2.7	\$	25	7	25	\$2	2	23	77	2	9.	•	^	*	•
	z	1462.6	1462.7	1462.9	1461.3	1461.5	1462.7	1463.9	1404.0	1465.3	1466.3	1467.2	1468.1	1469.9	1471.5	1473.2	1474.8	1476.4	1478.0	1479.6	1401.3	1482.9	1484.6	1486.3	1487.9	1492.3	1496.5	1504.0	1910.2
<u>}</u>	×	1491.3	1 + 9 1 - 1	6.06.1	8.6841	1489.1	1483.9	1480.7	1400.3	1478.8	1475.5	1474.8	474.6	1474.6	1475.0	1475.8	1476.8	1476.1	1479.5	1 + 0 1 - 1	1482.7	7.7071	1 + 86 - 1	1487.8	7.6841	1493.6	1497.6	1 5051	1512.5
VELOC117	9						~																			•		4.	0.0
	AVG	1481.6	1479.1	1476.9	1473.9	1469.4	1467.5	1467.4	1467.0	1467.9	1400.4	1469.0	1469.7	1471.0	1472.4	1473.9	1475.5	1477.1	1470.7	1440.3	1482.0	1443.7	1465.4	1447.0	1400.7	1492.7	1496.9	1504.5	1511.5
	Q						2.4																						•
DEPTH			.01	<b>50.</b>	30.	2	7.5	100	1.29.	3	200	250.	100	*00	\$00°	*004	700.	•00	.000	1000	1100.	1 200.	1 300.	1400	1500.	1 7 50.	2000	2500.	1000

SURMARY FOR QUADRANT 2 OF MANSDEN SQUARE 185 FOR MONTH &

_	<i>z</i>	6	. 75	•0•	99	ŝ	3	50.	79.	.13	. 7.1	. 12	.51	9,	63.	60.		.03	70.	١٥.	,0,	3	10:	2.	20.	~	۲٥.	.02	3.	٥٠
¥310									-0.62																					
RE CRA	MAX	00.0	-0.06	0.03	4.54	-0.10	-0.30	0.0	0.56	0.46	0.01	91.0	01.0	90.0	0.05	0.05	2.0	10.0	0.01	0.01	0.01	15.0	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	10.0-	-0.01
TEMPERATURE GRADIENT	AVG	0.00	-1.01	-2.46	-2.75	-3.34	-1.79	-0.61	-0.2	-0.23	-0.21	-0.17	-0.13	-0.05	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.0-	-0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01
181	0	0	21	~	7.1	1	91	6	77	10	6	<b>&gt;</b>	<u>\$</u>	7	10	13	9.	5	•	-	ران <b>س</b>	-	15	15	?	12	=	0	•	<b>,</b>
	Z	9.51	6.94	4.97	4.11	4.51	3.92	3.24	3.23	3.44	3.28	3.29	3.30	3.20	3.15	3.17	3.20	3.19	3.13	5.10	3.09	3.09	3.10	3.11	3.10	2.90	2.75	26.2	2.59	2.18
CRE	MAX	14.31	14.14	14.62	13.94	94.01	9.41	9.40	8.42	9.44	7.27	6.27	5.53	4.78	<b>*</b> . 1.7	95.6	3.65	3.62	3.04	3.63	3.59	3.77	3.51	3.56	3.56	3.43	3.34	3.10	2.86	2.18
TEMPERATURE	0	1.52	1.05	2.30	2.53	1.51	1.28	81	1.27	1.26	•0•	0.75	0.53	0.36	0.27	0.20		0.15	0.15	c. 15	13	0.13	¿ 7 · 0	. 1 . 0	0.12	0.13	0.15	90.0	0.10	0.00
181	AVG	11.10	0.60	4.97	9.11	7.51	5.96	5.17	4.79	4.82	24.4	4.08	3.91	3.74	3.63	15.6	3.42	3.40	3.37	3,34	3.33	3.32	3.31	3.30	3.30	3.24	3.18	3.C1	2.75	2.18
	9	7	7	7	2	-	-	<u>-</u>	7	<b>e</b>	6	J	<u>,</u>	<b>6</b>	•	1,	2	~	9_	<u>+</u>	2	15	2	2	~`	~	=	2	<b>33</b> )	~
ENT	Z	0.0	-29.3	-36.6	-27.7	-29.9	-15.2	-5.6	0 7	-3.9	-3.0	3.4	-1.6	-1.4	0	2.0	•••	4.0	•••	0.5	•••	0.5	0.0	0.5	0.5	4.0	•••	4.0	•••	•••
GRADIENT	MAK	0	9.0	9.0	9.61	٠,٠	1:1-		<b>?</b>	$\sim$	1.5	~	^	1.5	9.6				9.0											0.5
VELOCITY	AVC	0	-5.6	-6.3	-9.3	-11.9	-6.7	-1.8	~ •	-0.3	-0.3	-0.5	0.0-	4.0	•••	4.0		•••	o.5	6.0	0.5	0.0	0.5	5.5	0.0	٥.	0.9	•••	٥.	6.5
<b>A</b> £	Õ	0	7	2	7.1	_	7	=	0,7	=	=	20	-	_	=	-	2	2	7	*	~	57	<b>S</b>	57	2	=	=	2	<b>æ</b>	-
	<u>z</u>	_	1477.0	$\sim$	_	•	1467.2	•	1465.3	-	•	1467.6	1468.6	1469.9	1471.3	1473.0	1474.0	_	1477.9	•	1.1011	1482.0	1484.5	1486.2	1487.9	1491.2	1404.8	1504.2	1511.4	1527.2
<b>A</b>									1406.3																					
TEL LUITY	o .•								2.5																					
	\$^ <b>4</b>	1491.5	1 + 91 . 7	1.68.1	1.44.1	1441.3	1479.7	1472.9	1471.0	1.77.4	1+11.4	1471.0	1471.2	1472.2	1.67.	1474.5	1475.0	1477.4	1476. •	1440.5	1.50.1	1+13.7	1.15.4	1 4 6 7 . 1	1 + 6 8 . 7	1492.7	1496.7	1504.0	15151	1527.2
									7.7																					-
DF # TE		ċ	10.	2	.00	\$0.	73.	100.	129.	130.	200.	240.	300.	•00	200,	•00•	700.	.05	400	1000	1:00:	1200.	1 300.	.00+1	1500.	1750.	2000.	2500.	3000.	*000

SUMMARY FOR GUADRANT Z OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTH 10

114 4 20			7610	VELOC11V		>	100117	VELOCITY GRADIENT	<u>.</u>		16	TEMPERATURE	JRE		76	TEMPERATURE GRADIENT	RE GRAD	FNI
	3	4 V G	~	MAM	7	2	AVG	MAM	Z	Š	AVG	0 \$	MAK	2 2	Š	AVG	MAK	2
ò	-	1403.0	0.5	1483.6	~	0	0.0	3	0.0	-	0.28	0.00	8.28	8.28	0	0.00	00.00	0.0
.01		1.4841		1 4 8 4 . 1	1484.1	~	1.5	1.5	1.5		9.37	0.00	6.37	6.37	~	0.27	0.27	0.27
0.	-	1.04.2	0	1484.2	•		0	0.0	0.0		8.36	0.0	9.36	6.36		0.15	61.0	0.15
Š		4.4841	0.0	1.484.4	1484.4		0.0	0.0	0.0	~	8.35	0.00	8.35	6.35	-	-0.20	-0.20	-0.23
<b>\$0.</b>	-	4.464.	0.0	1484.0	1.84.5		0.0	•	0.0	-	0.31	0.00	8.31	8.31	-	00.0	0.00	0.00
.3.		1485.4	0.0	1.6851	1485.4	-			1.7	-	9.44	0.00	9.44	8.44		0.33	0.33	ú.33
100.		1405.1	0	1485.1	1465.1		7.1-		-1.2	-	9.22	0.00	8.22	8.22	-	-0.49	64.0-	-0.49
125.	-	1413.5	0	1443.5	1483.5	-	-2.0		-2.0		7.65	0.00	7.65	7.65	-	-0.69	-0.69	-0.69
140.		1+40.3	0.0	1+8C.3	1480.3	-	0.4		0.4.		6.74	0.00	4.	6.74		-1.14	-1.14	-1.14
2:0°		1+17.4	0.0	-	1477.4	-	٠ <del>٠</del>		-1.0	-	5.82	0.00	5.85	5.82	-4	-0.37	-0.37	-0.37
750.	~4	1.94.1	0	_	1476.1	-	<b>8.0</b> -		6.0-	_	5.30	0.00	5.30	5.30		-0.32	-0.32	-0.32
100		1475.2	0.0	_	1475.2	4	-0.5		-0.5		4.30	000	4.88	4.38	-	-0.25	-0.25	-0.25
.00		1+74.4	0.0	~	1474.0	~	0.1		1:0		÷.39	0.0	4.39	4.39	-4	-0.12	-0.12	-0.12
\$00.		1+75.7	0.3	1475.7	1475.7		0.5	_	0.5		4.17	00.0	4.17	4.17		0.00	00.0	0.00
.004		1477.0	0.0	~	1477.0		•••	<b>*</b> •0	4.0		4.08	o. 0	90.4	4.08	-	-0.03	-0.03	-0.03
.00		1477.6	0	1477.0	1477.6		0.2	~	~.0	-	3.84	ુ •	3.84	3.84	-	-0.0-	-0.37	-0.07
# CO.		1479.2	٠,	1479.2	1479.2	~	0.5		5.0		3.82	0.0	3.82	3.82	-	-0.00	-0.00	-0.00
200.		1440.7	0	~	1440.7		0.5	٠°	6.0		3.78	0.00	3.78	3.78	-4	-0.01	-0.01	-0.01
.0001	-	1 ~ 4 2 , 1	o.	1.50.1	1482.1		4.0		4.0	-4	3.73	0.00	3.71	3.71	-	-0.02	-0.02	-0.02
1100.	-	7.602	0		1493.4	-	••	•	4.0		3.61	0.00	3.61	3.61	-	-0.03	-0.03	-0.03
1,00.	-	1.484.	0.0		1464.7		4.0		**0		3.52	00.0	3.52	3.52		-0.03	-0.03	-0.03
1 300.		2.00.5	0,0	-	1486.2	-	0.5		0.5	~	3.49	00.0	3.49	3.49	~	-0.01	-0.01	-0.01
.034		1447.8	Ö	-	1487.8	0	0.0		0.0	~	3.47	000	3.47	3.47	-	0.00	0.40	0.40
1500.	-	1.584.	0.0	1.68.1	1489.4	~	c.5		0.0	-	3.44	0.00	3.44	3.44	-	10.0-	10.0-	-0.01
1750.		1443.3	0	1493.3	1493.3		•••		6.5		3.37	0.00	3.37	3.37	-	-0.01	-0.01	-0.01
2000.	-	1447.3	0	-	1497.3	-	0.5		۲ ئ		3.32	0.00	3.32	3.32	~	-0.00	-0.00	-0.00
\$ \$co.	-4	1904.	0.0	_	1504.8	-	••		**0		3.06	0.00	3.06	3.06	~	-0.03	-0.03	-0.03
3000.		1511.4	0.0	1511.0	1511.8		••	**	4.0		5.69	0.00	5.69	5.69		-0.02	-0.02	-0.0-

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTH 11

VELOCITY   VELOCITY   VELOCITY GRADIENT   TEMPERATURE   TEMPERATURE GRADIENT   TEMPERATUR																														
VELOCITY  NO AVG  S. D. HAX  HIN  NO AVG  S. D. HOS BID	HENT	Z	00.0	0.15	0.18	-0.27	0.0	-0.23	-1.51	-1.21	-0.9B	-0.65	-0.30	-0.32	-0.36	-0.08	-0.09	0.03	-0.03	-0.00	0.0	-0.0	-0.04	0.05	0.0	-0.01	-0°C2	000	-0.06	-0-0-
VELOCITY  NO AVG  S. D. HAX  HIN  NO AVG  S. D. HOS BID	te GRAD	K A X	0.00	0.15	0.16	-0.27	-0.08	-0.23	-1.51	-1.21	-0.96	-0.65	-0.30	-0.32	-0.36	-0.08	-0.09	0.03	-0.03	-0.00	0.00	-0.06	-0.04	0.05	0.03	-0.01	-0.02	00.0	-0.06	-0.04
VELOCITY  NO AVG  S. D. HAX  HIN  NO AVG  S. D. HOS BID	PERATUR	AVG	00.0	0.15	0.18	-0.27	-0.08	-0.23	-1.51	-1.21	-0.98	-0.65	-0.30	-0.32	-0.36	-0.08	-0.09	0.03	-0.03	-0.00	000	-0.06	+0.0-	0.05	0.03	-0.01	-0.02	0.00	90.0-	-0-04
VELOCITY GRADIENT TEMPERATURE  NO AVG S D 'AX MIN NO AVG MAX MIN NO AVG S D MAX MIN NO AV	TEM				-	-	_	-	-	-	~	~	~	~	-	-	-	-	_	_	-	_	-4		-4	_	_	-	_	~
VELOCITY GRADIENT TEMPERATURE  NO AVG S D 'AX MIN NO AVG MAX MIN NO AVG S D MAX MIN NO AV		ZI	10.83	.0.88	96.01	10.85	10.80	10.01	9.37	8,38	7.58	6.52	6.02	5.49	4.31	00.4	3.70	3.74	3.69	3.65	3.65	3.54	3.42	3.46	3.57	3.61	3.45	3.31	3.01	2.37
VELOCITY  NO AVG  S D .AX MIN NO AVG  1 1492.6 0.0 1492.3 1492.3 0 0.0 0 0.0 110.88 0.00 11492.6 0.0 1492.3 1492.3 1 0.9 0.9 0.9 0.9 0.9 0.9 0.9 0.9 0.9 0.9	URE															4.00	3.70	3.74	3.69	3.65	3.65	3.54	3.42	3.46	3.57	3.61	3.45	3.31	3.01	2.37
VELOCITY GRADIENT  NO AVG  NO AVG  11492-3  10-93  11492-3  10-93  11492-3  10-93  11492-3  10-93  11-	MPERAT										000	00.0	0000	0.00	0.00	00.0	٥°.	00.0	00.0	000	0.00	0.00	0.00	00.0	00.0	0.00	0.00	00.0	0.00	0.00
NO AVG S. D. 'AX MIN NO AVG MAX MIN NO AVG HAX MIN	15	AVG	10.83	10.88	10.94	10.85	10.80	10.61	9.37	8:38	7.58	6.52	6.02	5.49	4.31	4.00	3.70	3.74	3.69	3.65	3.65	3.54	3.45	3.46	3.57	3.61	3.45	3.31	3.01	2.37
VELOCITY GRADIE  NO AVG 1492.3 C.0 1492.3 1492.3 0 0.0 0.0 0.0 0.0 1492.6 1492.0 1 0.9 0.9 0.9 1492.0 1 1493.0 1 1.0 0.0 0.0 0.0 1492.0 1 1493.0 1 0.0 0.0 0.0 1493.0 1 1.0 0.0 0.0 0.0 1493.0 1 0.0 0.0 0.0 1493.0 1 0.0 0.0 0.0 1493.0 1 0.0 0.0 0.0 1493.0 1 0.0 0.0 0.0 1493.0 1 0.0 0.0 0.0 1493.0 1 0.0 0.0 0.0 1493.0 1 0.0 0.0 0.0 1493.0 1 0.0 0.0 0.0 1493.0 1 0.0 0.0 0.0 1493.0 1 0.0 0.0 0.0 1493.0 1 0.0 0.0 0.0 1493.0 1 0.0 0.0 0.0 1493.0 1 0.0 0.0 0.0 1493.0 1 0.0 0.0 0.0 1493.0 1 0.0 0.0 0.0 1470.0 1 0.0 0.0 1470.0 1 0.0 0.0 1470.0 1 0.0 0.0 1470.0 1 0.0 0.0 1470.0 1 0.0 0.0 1470.0 1 0.0 0.0 1470.0 1 0.0 0.0 1470.0 1 0.0 0.0 0.0 1480.0 1 0.0 0.0 1480.0 1 0.0 0.0 0.0 1480.0 1 0.0 0.0 1480.0 1 0.0 0.0 1480.0 1 0.0 0.0 1480.0 1 0.0 0.0 0.0 1490.0 1 1690.0 1 1690.0 1 1690.0 1 1690.0 1 1690.0 1 1690.0 1 1690.0 1 1690.0 1 1690.0 1 1690.0 1 1690.0 1 1690.0 1 1690.0 1 1690.0 1 1690.0 1 0.0 0.0 1490.0 1 1690.0 1690.0 1 1690.0 1 1690.0 1 1690.0 1 1690.0 1 1690.0 1 1690.0 1 1690.0 1 1690.0 1 1690.0 1 1690.0 1 1690.0 1 1690.0 1 1690.0 1 1690								-	-	-	-	~	-	-		-	-	~4	~	~	~	~	~						-	
VELOCITY  NO AVG  1 1492.3	ENT	I	0.0	0.9	1.2	9.0-	0.3	0.1	4.4-	-4.0	-3.3	-2.0	-0-1	-0.8	-1.0	0.1	0.1	0.7	4.0	0.5	0.5	0.2	0.4	0.8	9.0	9.0	4.0	0.6	0.3	4.0
NG AVG S.D., AX MIN N 1492.3 1492.3 1492.3 1492.4 1 1492.6 0.0 1492.6 1492.0 1 1492.6 1492.6 1492.6 1 1493.0 1 1493.0 1 1493.0 1 1493.0 1 1493.0 1 1493.0 1 1493.0 1 1493.0 1 1493.0 1 1493.5 0.0 1493.5 1 1493.5 1 1480.2 1 1480.2 1 1480.2 1 1480.2 1 1477.6 1 1477.6 0.0 1477.6 1477.6 1 1477.6 1 1477.2 1 1477.2 1 1477.2 1 1477.2 1 1477.2 1 1477.2 1 1477.2 1 1480.1 1 1480.1 1 1480.1 0.0 1478.6 1 1480.1 1 1480.1 1 1480.1 0.0 1478.6 1 1480.1 1 1480.1 0.0 1478.6 1 1480.1 1 1480.1 1 1480.1 1 1480.1 1 1490.1 1 1490.1 1 1490.1 1 1490.1 1 1490.1 1 1490.1 1 1490.1 1 1504.6 0.0 1503.6 1493.6 1493.6 1190.5 1 1500.5 1 1510.5 1 1510.5 1 1510.5 1 1510.5 1 1510.5 1 1510.5 1 1510.5 1 1510.5		MAX	0.0	0.9	1.2	9.0-	0.3	0.1	4.4-	-4.0	-3.3	-2.0	-0-7	-0.B	-1.0	0.1	0.1	0.7	4.0	0.5	0.5	0.2	••	9.0 8	9.0	9.0	4.0	9.0	0.3	4.0
NG AVG S.D., AX MIN N 1492.3 1492.3 1492.3 1492.4 1 1492.6 0.0 1492.6 1492.0 1 1492.6 1492.6 1492.6 1 1493.0 1 1493.0 1 1493.0 1 1493.0 1 1493.0 1 1493.0 1 1493.0 1 1493.0 1 1493.0 1 1493.5 0.0 1493.5 1 1493.5 1 1480.2 1 1480.2 1 1480.2 1 1480.2 1 1477.6 1 1477.6 0.0 1477.6 1477.6 1 1477.6 1 1477.2 1 1477.2 1 1477.2 1 1477.2 1 1477.2 1 1477.2 1 1477.2 1 1480.1 1 1480.1 1 1480.1 0.0 1478.6 1 1480.1 1 1480.1 1 1480.1 0.0 1478.6 1 1480.1 1 1480.1 0.0 1478.6 1 1480.1 1 1480.1 1 1480.1 1 1480.1 1 1490.1 1 1490.1 1 1490.1 1 1490.1 1 1490.1 1 1490.1 1 1490.1 1 1504.6 0.0 1503.6 1493.6 1493.6 1190.5 1 1500.5 1 1510.5 1 1510.5 1 1510.5 1 1510.5 1 1510.5 1 1510.5 1 1510.5 1 1510.5	LOC 1 TY	AVG	0.0	0.0	1.2	9.0-	0.3	0:1	1.4-	0.4-	-3.3	-2.0	-0.1	-0.8	-1.0	0.1	0.1	7.0	4.0	0.5	0.5	0.2	4.0	9.0	0.6	9.0	4.0	9.0	0.3	4.0
VELOCITY  NO AVG  1492-3 C-0 1492-3 1492-1 1492-6 0.0 1492-6 1492-6 0.0 1492-8 1492-1 1492-6 0.0 1492-9 1492-1 1493-0 0.0 1493-0 1493-1 1493-5 0.0 1493-5 1493-1 1477-8 0.0 1477-9 11477-9 0.0 1477-9 1477-1 1477-9 0.0 1477-9 1477-1 1477-9 0.0 1477-9 1477-1 1477-9 0.0 1477-9 1477-1 1477-9 0.0 1477-9 1477-1 1477-9 0.0 1477-9 1477-1 1477-9 0.0 1477-9 1477-1 1477-9 0.0 1477-9 1477-1 1477-9 0.0 1477-9 1477-1 1477-9 0.0 1477-9 1477-1 1477-9 0.0 1477-9 1477-1 1477-9 0.0 1477-9 1477-1 1477-9 0.0 1477-9 1477-1 1477-9 0.0 1481-9 1477-1 1486-1 0.0 1488-2 1488-1 1493-6 0.0 1493-6 1493-1 1497-9 0.0 1493-6 1493-1 1497-9 0.0 1493-6 1493-1 1510-5 0.0 1510-5 1510-5	VE	0	0	-			÷	-	~	ų.	~	~	~	~	~		<b>-</b>		-	<del>, - 1</del>	-	-		-	-	-	-	<b></b> 1	~	-
VELOCITY  NO AVG  1 1492.3  1 1492.6  1 1492.6  1 1492.6  1 1493.0  1 1493.0  1 1493.1  1 1493.1  1 1493.2  1 1493.2  1 1493.2  1 1493.5  1 1493.5  1 1493.5  1 1493.5  1 1493.5  1 1477.8  1 1477.8  1 1477.2  1 1477.2  1 1477.2  1 1493.6  1 1493.6  1 1493.6  1 1493.6  1 1493.6  1 1493.6  1 1493.6  1 1493.6  1 1493.6  1 1504.6  1 1504.6  1 1504.6  1 1504.6  1 1504.6  1 1504.6		Z	1492.3	•	•	•		•	489	486	483	480	1479.1	1477.8	1474.6	414	1475.3	1477.2	1478.6	4.0	1481.8	1483.0	1484.2	1486.1	48	$\overline{}$	-	1497.3	1504.6	1510.5
VELOCO  NO AVG  11492.3  11492.6  11492.6  11493.0  11493.0  11493.0  11493.0  11493.0  11493.0  11493.0  11477.8  11477.2  11477	<u>}</u>	¥¥,	492.3	495.6	493.0	492.8	493.0	493.1									475.3					483.0	484.2			490.1	463.6	497.3	504.6	510.5
NO	VELOCI		_	~	~												~	-	~4	,4	-	~	-	~	~	~	~	~	~	
		AVG	1492.3	1492.6	1493.0	1492.8	1493.0	1493.1	489	486	1483.5	1480.2	1479.1	1477.8	1474.6	1474.9	1475.3	1477.2	1478.6	1480-1	1481.8	1483.0	1484.2	1486.1	1488.2	1490*1	1493	1497.3	9	2
350555555555555555555555555555555555555	DEP1H	ž	•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200.	250.	300.	4CO.	200•	.009	700.	800.	• 006	1000.	1100	1200.	1300.	1400.	1500.	150.	2000.	2500.	3000.

	<u> </u>	2					200		3	* .		0.07	90.0	90.0		2	20.0	0.02			0.03
	TEMPERATURE GRADIENT					00.0														•	•
	FRATURE					00.00															
	TEMP	ON			-		-		۰.	4 -	-	~	-	-	<b>.</b>	٠.			-		-
		Z	3.48	3.48	3.49	3.49	3.50	3,51	3.60		7007	3.75	3.71	3.64	3.50		10.6	3.69	7. 6A	0 :	3.57
MONTH 1	JRE	MAX	3.48	3.48	3.49	3.49	3.50	3.51	3.60		۲	3.75	3.71	3.64	3.59		1000	3.69	3. 4.B		3.57
FOR	TEMPERATURE	s o	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0	000	00.0		•	00.0	00.0	٥ 0	0.00		3	00.00	00.0		00.0
185	16	AVG	3.48	3.48	3.49	3.49	3.50	3.51	3.60	7		3 . 75	3.71	3.64	3.59		6	3.69	3.68		3.57
SOUARE		Q	-		-	-	-	-		-	٠.	-			-	-	٠,	~	-	٠.	~
QUADRANT 3 OF MARSDEN	IN I	Z	0.0	9.0	9.0	9.0	9.0	0.5	1.1	-	•	•	0	0.3	4.0	4.0		9.0	0		•
0 OF 15	GRADIENT	X A M	0.0	9.0	9.0	9.0	9.0	0.0	1.1	0.0			n 	0.3	4.0	4.0		•	0.0		•
RANT	VELOCITY	AVG	•	9.0	9.0	9.0	9.0	0.5	1:1	1.0		•	0.3	e.	4.0	4,0	,	•	0		;
	VEL	ON	0	-	-	-		-	-	-	-	٠,	-	~	~			٦.	-	-	4
SUMMARY FOR		Z	1464.4	9.4941	1464.8	1465.0	1465.4	1465.8	466.6	467.4	1 0 7 7	***	20.00	469.3	469.9	471.7	, ,		475.3	474. S	•
2	7	MAX	464.4	464.6	464.8	465.0	465.4	465.8	466.6 1	467.4	469 1'1		400.3	469.3	469.9	471.7		7	415.3 1	476.5	•
	VELOCITY	o s																			
		AVG	464.4	464.6	464.8	465.0	465.4	465.8	466.6	467.4	468.1	0 0 4 7	0.00	60%	469.9	471.7	7.27.7		4.00	476.5	
		0,	-4	~	~ ·	·	,	~4 ·	_	_	-	• -	 	<b>-</b> .		_	-	4,	7		•
	ОЕРТН		o y	.01	•07	20.0	201	•	100	125.	150.	200	0 0	200	300	400,	500		•000	700	) •

7
MONTH
FOR
185
SOUARE
MARSDEN
OF
ω,
CUADRANT
FOR
MARY

	ENT	NO.	20.0	-0.03	50	-0.15	-0-11	-0-15	-0.05	-0.05	-0.01	-1.48	-0.07	0.02	0.00	-0.13	-0.11	-0.04	-0.04	-0.03	3.0-	-0.02	0.01	0.01	-0.02	-0.05
	E GRAD	M A X	0.21	0.52	1.07	0.34	9.4	0.65	0.38	0.37	C.14	61.0	0.08	0.12	0.08	00.0	10.0-	-0.04	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.02	-0.05
	TEMPERATURE GRADIENT	AVG 0.00	0.11	0.21	0.44	0.18	0.16	0.20	0.12	0.13	0.06	-0.26	0.01	0.07	0.04	-0.07	-0.07	-0.02	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	0.01	0.01	-0.02	-0.05
	TE	<b>Q</b> o	۰ ۰	۰ ب	۰ ۰	•	9	•	4	4	4	4	4	7	~	~	7	7	7	7	7	2	-	-4		-
		NIN-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-	-0.85	-0.81	-0.43	-6.21	90.0	0.57	3.09	3.37	3.39	3.42	3.46	3.67	3.94	3.90	3.54	3.31	3.29	3.27	3.25	3.22	3.22	3.28	3.32	2.66
MONTH 2	URE		۸ ۸	٠.		.97	66.	4.03	4.10	4.07	4.09	4.38	4.53	4.50	4.52	4.53	4.40	4.27	4.12	4.03	3.90	3.85	3.22	3.28	3.32	2.66
FOR MO	TEMPERATURE	S D	1.78	1.77	1.73	1.63	1.53	1.38	0.45	0.30	0.32	0.43	0.49	0.59	0.41	0.45	0.61	0.68	0.59	0.54	0.46	0.45	0.00	0.00	0.00	00.0
185	TEI	AVG 1.29	1.34	1.40	1.93	2.18	2.32	5.49	3,45	3.67	3.83	90.4	4.18	60.4	4.23	4.22	3.97	3.79	3.71	3.65	3.58	3.54	3.22	3.28	3.32	5.66
SOUARE		<b>P</b> •	<b>.</b> •	۰ ب	o •o	9	9	•	4	4	4	4	4	7	7	7	7	7	~	7	7	7		-	-	
MARSDEN	LN:	ZO!	• •	0 0 0 0	9.0	9.0	9.0	9.0	0.5	4.0	4.0	0.1	0.2	9.0	0.5	0.5	0	o.3	0.3	4.0	0.3	4.0	0.5	9.0	٥.	0.3
OF	GRADIENT	NO W	3.0	9.0	6.1	3.0	7.4	3.7	3.0	2.1	1.5	1.4	9.0	6.0	6.0	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	9.0	0.5	0•3
CUADRANT 3	VELOCITY	A V G	• · · ·	1.8	2.7	1.6	1.3	1.4	1.2	1:1	6.0	1.1	9.0	0.8	0.1	0.3	0.2	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.5	9.0	0.5	0.3
	VEL	Q 0	• •	Š.	• •	•	9	9	4	4	4	m	4	7	7	7	~	7	~	7	7	7	-	~	-	-
MMARY FOR		MIN 1443.3	1443.5 1443.7	1444.0	1445.7	1448.2	1449.9	1452.9	1465.8	1468.1	1469.1	1470.9	1472.7	1475.3	1478.1	•	•	•	•	•	•				1497.4	
SUM	<u>}</u>	465.0	4 ~	φ.	466.6	468.2	468.7	1469.3	410.5	471.2	472.0	474.9	477.3	478.8	480.5	1482.2	483.4	484.5	485.5	1486.8	487.9	489.4	488.4	493.0	4.164	1503.1 1
	VELOCITY	0.1		~	• •	.8	<b>.</b>		7	٣.	4	æ	7	5	۲.	1.8 1	9	٥.	'n	£.	٥.	٦.	٦,	٠.	٠.	٠.
		AVG 1453.9	1454.1	1454.9	1456.1	1459.8	1460.9	1462.1	1467.5	1469.3	1470.9	1473.6	1475.8	1477.1	1479.3	1480.9	1481.6	1482.5	1483.8	1485.2	1486.6	1488.1	1488.4	\$	1497.4	•
			• •		ه ه				<b>.</b>								7	7						~	~	-
	ОЕРТН	· į	20.	30.	75.	100.	125.	150.	200	250.	300.	400	200	•009	100.	800	900	1000	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1750.	2000-	2500.

	TN:	Z	0.00	0.02	0.03	90.0	0.46	.0.55	.0ءِ 76	-0.74	.0.62	0.10	0.10	-0-14	83.0	.0.07	-0.10	90.0	.0.04	.0.03	90.0	-0-05	.0.03	-0-05	0.04	90.0	01.0	.0.08	0.04	90.0
	GRADIENT		00.0			0.58						0.18					00.00		0.04										-0.01	
	TEMPERATURE	AVG	00.0	0.15	0.14	0.10	90.0	0.14	0.17	60.0	90.0	0.04	0.02	-0.0c	-0-01	-0.01	-0.03		-0.01									_	.02	- 60.03
	TER	0	0	13	13	13	13	13	13	13									9										'n	•
		Z	-0.38	-0.05	0.08	0.23	0.51	0.78	1.04	1.92	2.25	3.15	3.31	3.35	3.21	3.32	3.30	3.34	3.38	3.38	3.34	3.30	3.28	3.21	3.08	2.90	2.38	2.82	2.63	2.34
TH 3	ŔĒ					5.63	5.63	5.57	5.44	4.83	4.43	4.38	4.47	4.45	4.44	4.37	4.39	4.41	4.32	4.23	3.98	3.81	3.70	3.64	3.54	3.48	3.45	3.40	3.14	2.75
FOR MONTH	TEMPERATURE	S D	1.92	1.87	1.79	1.73	1.62	1.43	1.20	0.89	79.0	9.44	0.40	0.42	0.43	0.39	0.36	0.32	0.28	97.0	61.0	0.16	0,13	0.12	0.13	0.17	0.39	0.25	0.20	0.19
185	TEN	AVG	3.05	3.08	3,13	3.16	3.23	3.32	3.44	3,55	3.61	3.79	3.82	3.82	3.78	3.75	3.71							3.40			3.13	3.18	2.97	29.2
SQUARE										13	13	=	==	2	10	2	10	20	10	2	10	2	2	2	2	20	6	7	ß	4
MARSDEN	<b>-</b>	Z X	0.0	0.3	0.3	0.5	-3.0	-1.7	-2.0	-2.6	-2.0	0.3	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0•3	4.0	0.2	6.3	<b>••</b>	0.3	4.0	0.2		0.2	0.3	0.2
9	GRADIENT	MAX	•	6.1	4.9		3.7		9.1		5.1	1.3									9.0			0.5			0.5	2	0.5	4.0
RANT 3	VELOCITY	AVG	0.0	1.5	1.3	6.0	0.7	1.3	1.5	6.0	9.0	0.5	0.5	4.0	0.5	0.5	0.3	0.5	4.0	4.0	4.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	4.0	4.0	4.0	0.3
2 QUADRANT	VEL	<b>Q</b>	0	13	13	13	13	13	13	13	13	;;	11	01	10	10	10	σ	2	01	9	Φ	01	01	01	01	6	_	'n	4
SUMMARY FOR		Z	1445.7	~	8	1449.4		$\sim$				1466.2		an .	1469.8	~	~	10	~	G.	1480.5	N	m	~	•	~	n		1503.0	
SU	7		1473.2																1481.4									۲.		~
	VELOCITY		2.0 1					6.5 1																				_	0.9	-
		A VG	1462.1	1462.4	1462.8	1463.2	1463.8	1464.7	1465.7	1466.7	1467.4	1469-1	1470-1	1470.9	1472.4	1473.9	1475.4	1476.9	1478.4	1479.8	1481.3	1482.7	1484.2	1485.8	1487.3	1488.8	1492.3	1496.8	1504.4	1511.6
																													50	
	DEPTH		•	10.	20.	30.	50.	75.	100	125.	150.	200	250.	300.	400	500	.009	100	800	-006	1000.	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1750.	2000.	2500.	3000.

SUMMARY FOR GUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTH 4

				•	C INTERPRETATION CONTRACTOR			5	OF HANDLEN SQUARE 185 FOR MONTH	X 4000	607	Z Z	Í					
DEPTH			VELO	VELOCITY		VEL	VELOCITY	GRADIENT	TN		16	TEMPERATURE	S S		161	TEMPERATURE GRADIENT	R GRAD	IENT
	O.		S	MAX	Z	0	AVG	MAX	Z	2	AVG	s o	XAM	Z	Q	AVG	XAM	Z
ċ	4		1.4	1469.3	~	0	0.0	0.0	0.0	18	3.79	0.72	4.65	1.30	0	00.0	00.0	0
10.	17		6.5	1469.5	~	13	4.0	1.4	9.0-	18	3.62	1.29	4.64	-1.33	18	-0.02	0.22	-0-7
20.	17		6.7	1469.6	~	11	4.0	1.2	-1.5	18	3.61	1.33	4.63	-1.53	9	-0.03	0.18	-0.61
30.	8.1	1465.4	6.0		-	18	6.0	7.3	0.3	18	3.64	1.23	4.62	-1.08	8	0.07	1.37	-0-12
50.	81	1465.8	5.8	~	~	8	6.0	6.1	0.2	18	3.65	1.20	4.60	-0.90	81	0.08	1.22	-0-0
75.	91	1466.5	4.9	_	1448.0	18	7.0	3.0		18	3.70	1.04	4.56	-0-13	18	0.03	0.30	60-0-
100.	81	941	4.5		~	18	8.0	4.6	4.0	18	3.74	0.95	4.58	0.31	18	0.01	0.76	-0.13
125.	18	1467.7	3.8	1471.2	~	18	0.1	4.5	<b>.</b> .	18	3.78	0.81	4.56	0.98	18	0.05	0.82	-0.09
1 50	82	1468.3	3.0		~	8	6.0	7.3	0.2	18	3.82	99.0	4.55	1.78	81	0.08	1.34	90.0-
200.	_	1469.7	1.9	1472.4	~	17	9.0	3.0	0.3	11	3.95	0.45	4.54	3.29	17	00.0	0.14	-0.09
250.	~	1470.6	1.7	1473.3	~	11	0.0	0.1	0.2	13	3.95	0.40	4.56	3.36	17	-0.00	0.13	-0.09
300	17	1471.4	1.7	1474.1	~	16	9.0	1.5	0.3	11	3.94	0.38	4.55	3.39	17	-0.01	0.10	-0.07
• <del>• • • • • • • • • • • • • • • • • • </del>	77	_	1.6	_	~	91	0	0.1	4.0-	11	3.40	0.38	4.49	3.31	91	-0.01	90.0	-0.19
	17	1474.3	1.8	_	~	17	4.	9:0	0.2	17	3.84	0.42	4.49	2.95	17	-0.02	0.04	-0.06
•009	~	1475.6	1.8		<b>~</b>	11	0.3	0.5	0.2	17	3.75	0.41	4.54	2.95	17	-0.03	0.05	-0.09
700.	17	1476.8	1.6		-	11	4.0	9.0	0.2	17	3.65	0.38	4.48	2.97	17	-0.03	-0.01	0-0-
8CO.	7.7		1.4	1481.5	-	11	4.	9.0	0.2	17	3.57	0.33	4.38	2.97	17	-0.02	0.01	-0.09
900	17	_	1:1		~	17	4.	9.0	0.2	11	3.51	0.26	4.14	2.99	11	-0.02	0.02	-0.07
1000	17		0		_	11	0.5	•	0.3	11	3.48	0.21	3.97	3.00	17	-0.01	0.02	-0.05
1100.	7.7		8	1484	_	1	••	9.0	0.3	17	3.46	0.18	3.88	3.01	17	-0.00	0.02	-0.04
1200.	7.7		0.7	1405.7	~	11	0.0	••	4.0	11	3.44	0.15	3.78	3.03	17	-0.00	0.02	-0.03
1300	17	1485.8	0	_		11	o.5	9.0	0.5	17	3.40	0.11	3.54	3.06	11	-0.01	0.02	-0.08
1400.	17		0.5	_	~	11	0.5	<b>.</b>	4.0	17	3.37	0.13	3.60	3.10	17	-0.01	0.03	-0.06
1500.	*		0		-	7		9.0	4.0	*	3.37	0.12	3.54	3.10	<b>*</b>	10.0-	0.02	-0.04
1750.	<b>*</b>		0	~	_	7	4.0	9.0	0.3	<u>*</u>	3.25	0.21	3.42	2.74	*1	-0.02	0.01	-0.06
2000	*		1.7	1491	-	13	4.0	0.0	-0.2	*	3.06	0.39	3.37	2.32	<b>+</b> I	-0.04	-0.00	-0.17
2500	•		0.7	~	-	~	4.0	0.5	0.2	0	3.62	0.17	3.27	2.70	o	-0.02	00.0	-0.07
3000.	S	1511.7	6.0	-	1510.7	ĸ	4.0	0.5	0.3	•	2.70	0.23	2.95	2.43	•	-0.03	-0.00	-0.06

		SCHEAR V	MARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN	3 OF MA	RSDEN	SOUARE	SQUARE 185 FOR		HONTH					
DEPTH		VELOCITY	VELOCITY	GRADIENT	¥		TEI	TEMPERATURE	URE		TE	TEMPERATURE GRADIENT	RE GRAD	IENT
•	NO AVG	S D MAX MIN	NO AVG		Z	2			I X	2	2	<b>6</b>	***	3
•	2 1446.1	7.2 1453.2 1443.0	0.0		0.0	~			9		9			
•	2 1449.0	5.5 1452.9 1445.1			0.0						<b>,</b>	•		9
20.	7 1449.2	7-1 1484 2 1444 1			•	,				17.0	•	0.00	1.13	10.43
5	0 8771 6	Topper 200751 707			-3.0	7			1.38	-0.51	~	-0.12	0.67	-0.91
9 6	40011	2.444.0			6.4-	~			1.20	-0.55	~	67.0-	0.30	-1.23
. 4	0.6441 2	4.7 1432.5 1445.5			-1.7	7			0.85	-0.38	~	-0-1	0.26	-0.53
	4-1641 7	8 - 9 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1			9.1	~			1.46	-0.25	~	0.45	0.74	0.16
	C*7C*1 7	4-1 14-27-5 1447-4	2 1.3	7.0	7.0	7	0.73	1.37	1.70	-0.24	~	0.15	0.29	10.0
	0 0 7 7 1	6.7441 6.7441 0.0			••	-			-0.26	-0.26	<b>,</b> 1	-0.02	-0.02	-0.02
	3.011	0.844 0.844 0.0	1.0		••	-			-0.36	-0.36	-	-0.12	-0.12	-0-12
•	**70*T	0.0 1462.4 1462.4	1 6.6		9.9	-			2.40	2.40	-	1.12	21.1	

SUMMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTH &

	בר בר
NO AVG	2
0	•••
~	
<b>~</b>	3.5
2	~
3 7	16.3 7
9	1446.8 6
4	9 2.6
7	53.7 6
9	58.9 6
0	•
0	72.0 \$
80	
•	76.6 5
٠ ٠	77.4 5
· ·	1478.1 5
4	78.8
4	4 9.6
3 4	30.5
9	1481.6 3
•	33.0
m •	•
6	•
2 3	
6	-
3 2	~
-	

SP4

MMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTH 7

				<b>∽</b>	SUMMARY FOR		KANT	# OF	QUADRANT 3 OF MARSDEN	SOUAR	SQUARE 185	F 08 110	HOMIN	~				
DF P T M			VELOCITY	CITY		VEL	VELOCITY	GRADIENT	ENT		TE	TEMPERATURE	URE		16	TEMPERATURE	RE GHADIENT	IENT
	Ž	<b>A</b> VG	<b>S</b>	XAX	z	0	AVG	HAX	Z	Ñ	AVC	S	X	Z	2	AVG	MAX	Z
•	\$ \$	1450.4	12.9	1483.5	1440.3	0	0.0	0.0	0.0	9	2.95	2.71	8.25	-0.78	0	00.0	00.0	00.0
.01	20	1458.8	13.1	1482.9	_	<b>28</b>	1.2	25.3	-9.1	ę	2.94	2.77	8.03	-0.53	20	-0.01	5.39	-3.11
20.	5.7	1459.3	13.5	1482.6	~	57	1.6	39.6	-9.1	58	3.63	2.85	7.87	-1.14	9	0.11	7.92	-2.44
30.	27	1.09+1	13.7	1482.7	~	57	5.6	36.0	-9.1	ş	2.98	5.89	7.86	-1.37	ç	0.22	1.01	-2.54
50.	25	1460.9	14.3	1483.0	~	25	1.3	14.2	-12.5	4.5	3.00	3.05	7.84	-1.45	5.5	-0.01	2.95	-2.94
75.	25	1462.0	13.6	1462.9	~	25	1.5	18.3	-8.5	ũ	3.17	2.89	7.73	-1.44	53	0.14	3.35	-2.01
100	53	1463.9	12.6	1483.2	~	25	2.1	10.1	6-9-	55	3.37	2.65	7.70	-1.18	25	0.30	2.13	-1.79
125.	15	1467.1	٠.٧	1483.1	~	20	5.5	14.5	-5.4	5.	3.84	2.12	7.57	44.71	53	0.40	2.97	-1.45
150.	7	1471.5	9.9	1462.1	-	74	7.6	11.3	-3.0	9	4.66	1.50	7.20	16.0	36	0.17	2.29	-0.91
200.	2.7	1475.1	2.8	1479.6	-	27	4.0	5.6	-0.B	66	5.20	0.65	6.28	3.26	62	•0°0·	0.42	-0-33
250.	50	1475.5	7.4	1479.6	-	50	6.0	1.7	9.0-	31	5.69	0.57	60.9	3.21	31	-0.06	0.29	-0.27
300.	7.7	1475.8	7.4	1479.9	-	54		3.0	-1.8	<b>9</b> 2	4.96	0.56	5.98	3.21	92	-0.07	0.13	-0.54
.004	?	1470.7	7.0		~	23	6.0	•	٥.،	25	4.78	0.48	5.58	3.22	52	-0.05	0.02	-0.15
\$co.	7.7	1477.9	1.4		_	23	0.3	0.5	0.1	96	4.58	0.36	5.40	3.90	92	-0.0-	-0.00	01.0-
•00•	23	1479.1	*	1481.3	-	23	0.3	0.1	7.0	25	4.56	0.35	5.10	3.82	52	-0.04	0.32	-0.14
700.	23	1+90-1	1.5	1483.0	-	23	0.3	0:5	-0.0	2,	4.39	0.38	5.10	3.65	52	-0.05	0.01	-6.13
.006	7.7	1481.2	1.6	1484.6	~	7.7		••	0.5	23	4.26	0.39	5.09	3.50	23	-0.05	-0.02	-0.12
•006	2	1.50.1	1.5	1485.0	-	20	6.3	0.5	0.0	22	4.C7	0.35	4.79	3.48	22	-0.05	-0.00	-0.11
10001	1 5	1462.8	1.1	1484.4	-	<u>*</u>	0.3	9.0	1.0	11	3.64	0.27	4.28	3.46	17	-0.03	-0.01	-0.03
1100.	2	1483.6	•	1485.2	_	2	4.0	0.5	0.2	12	3.65	0.19	\$ û <b>?</b>	3.43	12	-0.02	10.0-	40.00
1200.	2	1484.9	0	1486.5	~	2	4.0	0.5	0.3	12	3.57	0.17	3.96	3.41	77	-0.02	-0.01	-0.06
1300.	2	1496.2	C . 7	1467.8	~	9	•	0.5	6.3	12	94.5	91. 3	3.87	3.28	12	-0.02	-0.01	-0.05
1400.	9	1467.5	C: 3	1489.1	-	2	0.5	1:0	0.3	12	3.41	91.0	3.73	3.13	75	-0.02	-0.00	-0.05
1500.	•	1488.7	9.0	1490.4	-	•	0.5	1.5	0.3	-	3.32	0.18	3.68	3.00	=	-0.02	10.0-	-0.04
1750.	~	1401.4	4.0	1491.8	-	~	4.0	4.0	0.3	•	2.96	•1.0	3.22	2.76	•	-0.04	-0.02	90.0-
2000.	~	14041	0.3	1494.3	-	•	0	Š.	0.3	4	2.65	0.17	2.49	2.49	4	40.0-	-0.04	-6.05

SUMMARY FOR GUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 185 FUR MONTH &

IENT	Z	G.0	-4.57	-3.35	-:2.04	-5.56	-2.80	-2.4A	-1.51	-0.41	-0.63	-0.50	-0.0	+7.0-	-0-11	-0.10	63.0-	-0.13	60.0-	-0.0	-0.0°	40.0-	10.04	-0.0-	-0.0-	\$3.0-	-0.04	-0.05	-0.63
RE GAADIENT	MAK	00.0	4.33	2.83	6.34	2.83	5.49	3.41	2.51	C.67	0.35	0.27	0.25	0.0	0.0	0.02	0.01	90.0	10.0	0.01	40.0	0.02	10.0	0.01	10.0	0.00	-0.00	10.0-	10.0-
TEMPERATURE	AVG	0.00	-0.36	-0.34	-0.98	-1.28	-0.36	-0.2e	-0.01	-0-14	-0.12	-0.07	-0.05	-0.06	-0.05	10.0-	-0.0-	-0.02	-0.02	-0.02	10.0-	10.0-	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01	10.0-	-0.02
1	0	ပ	79	29	9	20	<b>28</b>	<b>28</b>	\$ \$	Ş	9	7	ç	38	9	36	37	35	35	32	5	62	<b>5</b>	88	52	71	15	_	~
	Z	0.49	-0.05	-0.76	-0.99	-1.00	-1.22	-0.90	0.46	1.17	3.43	3.41	3.36	3.25	3.23	3.22	3.23	3.23	3.24	3.24	3.23	3.22	3.13	3.12	3.00	29.2	5.95	2.82	2.48
, , , ,	MAX	10.63	10.58	10.40	10.08	8.86	9.11	7.38	4.47	6.25	6.10	6.00	5.70	5.17	5.03	4.96	4.86	4.80	4.76	4.72	3.73	3.65	3.58	3.53	3.51	3.46	3.45	3.13	2.91
TEMPERATURE	0	3.25	3.29	3.34	3.23	2.87	2.36	<b>5.0</b>	1.48	1:10	0.75	0.65	19:0	62	0.59	0.56	0.52	C * . O	0.42	0.35	0.14	0.13	0.13	c. 12	0.12	0.21	0.14	0.08	0.14
. <u>1</u>	) <b>A V</b>	6.19	6.06	5.95	5.65	5.03	4.62	4.42	4.60	4.77	4.77	4.68	4.57	4.34	4.19	10.4	3.90	3.75	3.67	3.54	3.41	3.37	3.34	3.31	3.27	3.15	3.18	3.03	2.74
	٥ ٧	42	۲,	29	<b>62</b>	Ć.	æ ¥	ę.	<b>.</b>	•	9	7	ç	0	ģ	9.	7	35	35	32	2	79	29	<b>8</b> 2	2	21	1.5	=	~
ENT	Z =	••	-17.1	-12.2	-45.1	-20.4	-101-	-11.2	15.6	-3.7	-2.4	-1.6	9.0-	-0.5	0.0	0	1.0	-0-	0.1	0.5	6.3	0.3	••	0.3	6.3	0.2	••	ç.,	0.3
CKADI	M	0	22.3	14.0	32.3																								
VELUCITY GAADIENT	AVG	0.0	-0.3	-0.3	-2.5	-4.3	9.0-	-0.1	0.5	-0.1	0.0-	0.5	0.0	0:0	6.3	0.3	4.0	4.0	4.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	•	0.5	0.5	•
A E		0		2	9	50	\$	88	5.7	4	9	7	ç	30	39	35	7.6	35	ž	3.5	6.7	\$	<b>6</b> 2	9.2	52	77	7	=	•
	<i>2</i>	1447.9	1445.8	1443.0	1442.3	1442.0	1442.3	1444.9	1452.4	1457.2	1467.5	1468.3	1468.9	1470.1	1471.7	1473.3	1475.0	1476.7	1478.4	1480.1	1481.7	1463.3	1484.7	1486.3	1487.5	1490.1	1495.8	1503.8	1511.0
	×V×	492.3	492.2	491.7	490.7	486.0	4.464	4.82.2	479.1	4.10.0	4.78.8	479.3	4.78.9	478.2	479.3	4.00.7	+91.9	4.03.4	404.8	4.86.3	4.63.9	4.85.2	4.00.	4.00.1	489.7	493.7	8.724	\$05.1	1512.0
VELOC11V																													• :
	٥ •	1473.4	1473.3	1473.2	1472.4	1470.6	1469.3	1469.4	1471.2	1472.5	1473.2	1473.7	1+74.1	1474.7	1475.8	1474.7	1477.9	1478.9	1480.2	1.111.1	1482.5	1484.0	1485.5	1487.1	1488.6	1492.4	1496.8	1504.7	1512.0
	9	85	79	79	~	\$	\$	\$	5.7	•	ç	7	ç	•	39	36	7.	?	35	32	~	5.0	<u>\$</u>	7.0	52	7.7	~		•
11430		°	0.	20.	, 0.	\$0	75.	100.	125.	130.	200.	250.	300°	•00•	\$ 30.	•00•	700.	900	100.	1000	1100.	1 200.	1 300.	.0041	1500.	1750.	·000?	2 500.	3000.

SUPPARY FOR CUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTH 9

VELOCITY  VELOCITY  VELOCITY  VELOCITY  VELOCITY  VELOCITY  VELOCITY CHADLENT  VELOCITY CHADLENT  VELOCITY CHADLENT  VELOCITY CHADLENT  VELOCITY CHADLENT  VELOCITY  VELOCITY CHADLENT  VELOCITY  VELOCITY CHADLENT  VELOCITY CHADLENT  VELOCITY  VEL

SUBBERY FOR GUADRANI 4 UF MARSOEN SQUARE 165 FOR MONTH 1

I E			ver oc 114	<b>-</b>		<b>X</b>	VEL 0C 117	CHADIEN			Ē	TE MPERATURE	2 Z		Ē	TO LE MATO	IEMPERATORE CLADIEL	2	
	3	2/4	•	¥	7	2	٥ <b>٧</b>	447	2	O.₹	٠٨٥	۰ د	MAM	X	Õ	AVG	MAX	<u>z</u>	
•	-	1445.0		1+67.9	941	0	0.0	0.0	0.0	~	3.66	÷.62	4.34	3.13	0	0.00	0.00	0.0	
.01	_	1465.2		1440.1	4.0	_	9.0	0.0	9.0	~	3.65	0.63	4.35	3.13	~	0.01	0.03	, 0	
20.	,-	1465.4		1468.3	*	~	9.0	• •	9.0	~	3.67	0.63	4.36	3.14	~	0.02	0.03	0.0	
10.	_	1445.5		1468.4	*	~	••	•	0.3	~	3.67	0.63	4.36	3.14	~	0.00	0.00	23.0	
.00	_	1465.4		1468.9	*	~	9.0	9.0	4.0	~	3.69	0.62	4.37	3.17	~	0.0	0.11	0.11	
75.	_	1446.5		1.6441	9	~		0:1	4.0	~	3.71	0.59	4.38	3.26	~	40.0	0.11	10.0-	
100	_	1 + 6 7 . 1		14.7.8	99	^	9.0	1.2	0.5	~	3.75	6.55	4.38	3.39	~	0.05	9:0	10.03	
125.	•	1.601	7.1	1476.1	1466.2	~		7.7	•••	~	3.78	0.51	4.37	3.46	~	0.0	0.16	20.0-	
100	-	1468.2		1.70.5	941	~	~0	1.1	۲.5	^	3.81	0.40	4.37	3.44	~	0.03	0.12	-0.02	
· 002	-	1		1471.2	94-	~	•	1.5		~	3.41	0.40	4.30	3.41	m	10.0-	-0.33	-0.03	
750.	_	1.60.0		1472.1	94.	~	0.5	0	4.0	~	3.60	0.50	4.37	3.42	~	-0.01	10.0	.c.	
00	*	1470.0		1472.9	9.41	~	0.5		4.0	•	3.79	0.51	4.37	3.42	^	-0.01	-0.32	-0.02	
00		1472.3		1474.6	1 4 7	-1	6.0	·.	0.5	~	3.79	0.50	4.36	3.43	~	-0.01	10.0	-0.52	
\$00°.	_	1473.4		1475.9	7	^	*.0	<b>5.</b> 0	0.3	~	3.76	0.47	*. 3¢	3.44	<b>~</b>	-0.05	0.00	-0.0-	
*00	~	1475.7		1477.0	147	~	•••	• •	0	~	3.80	04.5	4.15	3.45	~	-0.05	-0.11	-0.11	
2002	~	1-76.7		1477.4	-	~	0.3	°.	0	~	3.63	0.28	3.63	3.43	~	-0.05	-0.01	74.0-	
. OU.	~	1477.9		1.78.0	~ 7 1		~0	<b>~</b> • • •	~ 0	~	3.50	6.12	3.58	3.41	-	-0.08	€0.0-	47.0-	
000	~	79. 3		1479.1	147		٥.5	٥.5	0.5	~	3.45	0.08	3.50	9.39	~	-0.01	-0.01	-0.03	
1000	~	1440.		1480.9	14.0	~	6.5	0.5	0.5	~	3.41	0.05	3.44	3.37	~	-0.01	-0.03	-0.0-	
1100.	~	1482.4		14.82.4	9 7 1	~	0.5	c.2	0.5	~	3.38	0.0	3.39	3.36	~	10.0-	-0·0c	-0.0.	
1,000.	~	1443.9		1483.9		~	٥.,	<b>*</b> :		~	3.35	0.0	3 - 35	3.34	~	10.0-	10.0-	-0.01	
1 100.	~	1+#5.5		2485.5	148	~	0.5	٠. د. ه	0.5	~	3.33	0.0	3.33	3.32	~	-0.00	-0.01	10.0-	
.00.	~	1447.2		1487.2	*	~	٥.	6.0	٥. ٩	~	3.32	0.0	3.33	3.31	~	-0.00	-0.00	-2.63	
1 \$ 30.	~	1.488.9		1466.9	9 7 1	~		ن. م	0.5	~	3.33	20.0	3.34	3.31	~	0.00	0.00	3:5	
1750.	~	14.23.2		1493.2	071	~	0.5	\$ :	ر. د. ه	~	3.34	<b>့</b>	3.34	3.34	~	٥. د	0.00	0.0	
10007	~	1497.3		1497.3	•	~	0.5	·.	0.5	~	3.32	C.0.0	3.32	3.31	~	-0.01	-0.00	~o.c.	
. 300.		*****		1,00,1	1504.8		6.5	c.	0.5		3,00	00.0	3000	3.06		-0.02	-0.02	-0.05	
3000		1512.1		1512.1	1512.1	-	•	4.0	••0		4. 74	00.0	2.74	2.74		-0.02	-0.05	-0.05	

ARY FOR QUADRANT & OF MARSOEN SOUARE 165 FOR MONTH 2

				• *	SURMARY FOR		QUADRANT 4	K LO	MARSOEN	SOUAP	50UARE 165	<b>E</b> 0	HONTH 2					
0 € • TH			VELOCITY	114		VF.	VELOC 11Y	GHADIENT	E & I		1	TEMPERATURE	URE		T.E.	TEMPFRATURE		GRADIENT
	3	A VC	~	R V II		O.K	AVG	HAX	Z	Ş	AVG	Ω .s	KAM	7	2	AVG	×	Z
•	==	1.4041	7.5	1467.4	-	0	0.0	0.0	0.0	7	3.45	0.51	4.20	2.70	0	0.00	0.00	0.00
:		1+64.6	1.7	1466.	_	11	0.0	4.0	.3.0	-	3.49	0	4.01	2.83	=	0.00	1.40	-0.91
02	=	1464.8	-:	1 + 6 7 . 1	6.1991	-	9.	1.5	6.0	==	3.49	0.41	4.02	2.84	=	0.0	0.27	0.03
٥.	<b>:</b>	3.4441	•:	1467.3	-	=	9.0	7.7	-0.0	=	3.49	0.41	4.02	2.82	Ξ	0.01	0.40	-0.30
\$0.	=	1445.3	~	1.66.4	-	01	•	1.7	0.5		3.50	0.43	4.19	2.83	2	20.0	92.0	-0.15
75.	=	1465.7		1+68.5	-	7	9.5	<b>9.</b> 0	٠. ن	=	3.50	3.42	4.13	2.84		10.0-	0.05	-0.07
100.	=	1.00.1	•	1+64.	-	11	•	0.5	9.3	=	3.49	14.0	4.10	2.85	=	-0.01	0.08	-0.15
125.	Ξ	1+46.5	#:	1469.1	-			0:1	6.2	-	3.49	0.40	4.08	2.87		-0.00	0.09	-0.05
150.	~	1467.2	¥ , 4	1469.5	-	==	0.0	0.5	4.0	12	3.56	0.39	4.08	3.06	Ξ	50.0	0.40	-0.33
700		1468.3		1472.0	-	12	•	0.	4.0	12	3.60	0.43	4.46	3.11	12	2.04	0.15	-0.03
. 20.		1469.3	-	1473.1	Ť	15	9.0	~	* U	12	3.54	0.42	4.51	3.12	12	0.02	0.12	-0.03
.00.		1470.2	₩.	1473.3	-	7.7	6.3	7.7	7.0	1.2	3.66	0.41	4.46	3.13	77	0.0	0.08	-0.04
• • • •		1471.8	• •	1474.	Ä	12	9.0	••	0.3	72	3.65	0.36	4.31	3.14	12	0.03	0.41	-0.05
.00.		1473.5	:	1475.1	~	7.		1.1	2.5	7.	3.66	C . 25	4.08	3.23	12	0.00	0.15	-0.10
0		1475.0	::	1477.4	-		.5	1.5	0.3	=	3.62	0.25	4.16	3.28	Ξ	10.0-	0.0	-0.15
700.		1414.5		1470.6	-	01	•	~ ?	.0	=	3.50	7.50	9.00	3.35	Ξ	70.0-	0.0	-0-15
*00*		1478.0		9.7.47	-	2		, ,	6.3	=	40.00	0.16	3.91	3.32	01	-0.73	0.03	-0.15
400.		1479.5	Ċ	1480.4	-	Q.	••	0:	c.3	20	3.50	0.12	3.79	3.38	0	-0.02	0.0	-0.CA
1000		1680.0		1481.5	÷.	Ç	٥.	0.1	2.0	2	3.42	0.0	3.58	3.34	C	-0.03	10.0-	-0.09
1100.		1482.5		1483.5	٠.	<u>0</u>	•	ن. ه. د	4.0	2	3.41	01.0	3.64	3.29	2	0.00	0.05	10.0-
1200.		1.44.1		1484.6	-	<b>3</b> *	7.0	1.5	0.3	0	3.41	0.0	3.50	3.31	70	-0.00	0.03	-0.00
1 100.		1445.9		1496.5	Ä	0	٠. د	4.5	4.0	2	3.42	00.7	3.57	3.33	2	00.0	40.0	-0.07
1400.		10#7.5		3.44.41	-	2	÷.	3.0	4.0	2	3.40	0.0	3.52	3.34	9	0.05	0.15	-0.62
1 \$00.		1489.2		5 - 5 8 + 7		2	0.5	•	9.4	2	3.40	40.0	3.47	3.35	C	٥٠٥ر	0.02	().0-
1750.		144).1		1493.6	Ĭ.	0	4	9.0	C • 2	ç	3.33	0.12	3.45	3.07	9	-0.02	10.0	-0.04
2000.		1496.7		1444.0	-	•	٥.	9.0	o •	Œ	3.17	0.28	3.48	2.68	€0	-0.05	-0.00	-0.03
7500.		1504.6		1505.5	_	<b>€</b>	•••	\$.0	<b>~</b> C	ĸ.	3.52	71.0	3.23	2.74	•	10.01	10.0-	-0.07
1000	•	1511.4		1512.5	_	•	•	4.0	0.2	4	59	0.30	2.84	2.23	4	-0.04	-0.02	10.01

SUMMARY FOR QUADRAM 4 OF MARSDEN SOCARS 165 FUR MONTH 3

-		VELOCITY	<b>&gt;</b> -		VELOC	 20	GRADIENT	<b>- 2</b>		TE	TEMPERATURE	UR FE		TE	HEERATU	TEMPERATURE GRADIENT	1641
	SAA U.		×ΨΙ	7 1	0	AVG	MAX	Z	0	AVG		MAX	Z	0	AVG	¥	Z
•	16 1465.2	0	1467.9	1456.1	0	٥ •	0.0	0.0	17	3.69	0.64	4.28	1.70	0	0.00	0.00	0.03
· ;		6	68.1	1456.7	16	9.0	2.0	-0-3	17	3.09		4.27	1.80	11	0.01	0.34	-0-5.
50.	_				91	9.0	4.	-0-3	11	3.70		4.27	86.,	17	0.05	0.55	-0.15
30.	_	4		1459.4	<b>7 9 1</b>	1.0	6.1	0.3	17	3.71		4.26	2.30	17	0.05	1.22	-0.12
0	7	٦.		1462.5	<b>9</b>	o. 5	1.5	0.2	17	3.75		4.25	2.90	11	10.0	0,20	-0-11
75.		6.		1463.4	्र	9.0	1.5	4.0	17	3.76		4.23	2.96	17	0.01	0.20	-0-13
.00	17 1467.4			1463.8	- 1	0.5	1.5	0.5	17	3.77		4.23	56.3	11	00.00	8∵•0	· · · · · · ·
125.	_			1464.2	17	9.6	1.5	0.2	17	3.78	0.42	4.23	2.95	17	0.01	0.11	97.0-
1.C.				1464.9	1 (	••	1.5	0.2	13	3.79	0.41	4.22	3.01	17	0.02	0.23	-0.05
2:00.				1466.1	91	0.5	1.0	C•3	16	3.83	0.41	4.29	3.10	16	-0.0C	0.11	-0-15
550.	16 14,70.1			1466.9	4	٥.	6.0	0.1	16	3.82	0.40	4.41	3,10	9	-0.01	0.07	() • O-
4/:D•		80		1467.6	91	0.5	1.5	0.2	16	3.81	0.41	4.45	3.11	16	3.01	0.15	90.0-
4C0.			74.4	1459.4	16	°3	9.0	0.2	16	3.78	0.39	4.25	3.11	16	-0.01	0.0	-0.07
.004		٥.	76.1	1471.2	14	0 •	<b>မ</b> ံ	6.0	15	3.79	0.34	4.24	5.13	15	-0.01	0.12	60.0-
e90°	15 1475.7			1472.9	41		1,5	C•3	15	3.78	0.31	4.24	3.15	15	00.0-	0.08	-0°06
700.		4.		1474.8	15	0.5	1.0	0.3	- 5	3.75	0.32	47.4	3.20	15	-0.01	0.02	-0.C3
20°		m		1476.7	7 7		1.0	C•3	15	3.71	0.30	4.25	3.25	÷.	-0.01	6.02	-0.05
.006		0		1478.6	14		7.0	C • 3	14	3.62	0.24	40.4	3.30	<b>7</b> 7	10.0-	0.02	-0.0-
.000		æ		1480.5	14	4.0	9.0	C • 2	14	3.56	0.50	3.94	3,33	71	-0.02	-0.01	90.0
100.	14 1482.8	9		1482.1	13	0.5	<b>8</b>	0.2	4	3.50	0.15	3.78	3.32	14	-0.0×	0.02	-0.62
200.	-	4		1483.7	14		9.8	e. 0	14	3.44	0.11	3.65	3.30	4	-0.01	90.0	-0.05
300.	14 1485.9	ς.	1.85.4	1485.3	14		в О	0•3	14	5.45	60°⊍	3,55	3.29	<u></u>	00°0-	60°0	10,01
4CO.		4.0		1486.8	14	0.5	9.0	O .	14	3,40	0.10	3.53	3.24	7.	-0.01	0.01	-0°C2
500.		0		1488.2	14	0.5	0.8	4.0	14	3.38	0.12	3.53	3.15	1,4	JO.0-	0.L3	40.0-
150.		C.6.1	6.804	1491.1	7.7	4.0	9.0	C•5	14	3.28	0.15	3.50	2.85	14	-0.02	0.02	-0.06
0000		0.0	8.76	1493.9	13	4.0	0.5	0.2	14	3.11	0.23	3.43	2.51	13	-0.03	0.01	10.01
500.	12 1502.9	1.9 1	9.505	1500.5	12	0.3	3.5	-0.1	12	29.2	0.44	3.25	2.07	12	-0.05	-0.00	-3.15
.000 0	5 1510.6	2.1	112.6	1507.6	5	0.3	0.5	0.2	ď	2.39	0.49	2.86	1.70	\$	-0.05	-0.03	まつ・0-

AMARY FOR QUADRANT 4 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTH 4

	,	CO	m	•	<u>~</u>	é	4.			2	5	ξ	*	2	25	9	63	~	٦,	•	2	<del>-</del>	3	2	3	7	33	5	98
) I E N C	ī	ပ်	-2.	·	0	ò	•	•	0.0	0	0-	0	9	0	-0-	0-	0	9	-0.03	0-	•	ò	ò	•	0	9	0	0	0
RE GRADIEN	Y A X	٥. د. د.	-0.15	0.39	0.10	-0.03	0.04	0.02	C.03	40.0	0.14	-0.02	-0.35	0.00	-0.30	0.01	20.0-	0.01	00.00	-0.05	0.00	00.0	0.0	00.0	0.02	0.01	0.01	0.02	-0.02
TEMPERATURE	AVG	٥ <b>٠</b> ٥	-0.19	-0.36	0.05	-0.02	0.02	0.01	0.01	0-01	0.01	-0.03	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	00.0	00.0	0.01	-0.90	-0.02	-0.03	-0.04
TEM	N O	0												2					'n										4
	2 1	3.60	3.32	3.17	3.06	3.08	3.07	3.05	3.06	3.07	3.09	3.04	3.02	3.02	3.03	3.05	3.06	3.06	3.06	3.06	3.07	3.08	3.09	3.10	3.11	3.15	3.17	2.62	1.29
RE	X A M	4.38	4.05	4.00	4.00	4.01	4.01	4.00	10.4	••00	4.01	3.97	3.94	3.91	3.86	3.77	3.70	3.63	3.57	3.52	3.48	3.48	3.48	3.49	3.49	3.48	3.39	3.32	3.12
TEMPERATURE				0.42	94.0	0.45	0.45	94.0	0.45	0.44	0.39	0.38	0.38	0.37	0.33	0.28	0.24	0.23	0.21	0.18	0.16	0.15	0.14	0.14	0.15	0.14	01.0	0.28	0.78
TEA	AVG	90.4	3.80	3.65	3.63	3.64	3.64	3.64	3.64	3.65	3.69	3.67	3.54	3.59	3.55	3.50	3.46	3.43	3.40	3.35	3.33	3,33	3.33	3.34	3.36	3.38	3.27	2.96	2.40
	Ċ	'n	'n	Ŋ	<b>ب</b>	S	ĸ	Ś	ĸ	'n	S	Ś	ě	ĸ	'n	ĸ	Ś	ĸ	١C	Ś	'n	ŝ	ß	50	Ś	5	S	'n	4
TN:	Z	0.0	-8.8	-5.8	9.0	0.3	C.6	0.5	0.5	4.0	0.3	4.0	4.0	4.0	0.3	0.3	0.3	4.0	4.0	4.0	0.5	0.5	٠°	0.3	0.5	0.5	4.0	0.2	0.2
GRADIENT	MAX	0	-0-3	6.0	0.1	9.0	9.0	9.0	0.1	7.0	0.0	9.0	9.0	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	o 2	0.5	6.0	O. 7	9.0	1.5	9.0	0.5	9.0	4.0	4.0
VELOCITY	AVG	0.0	-2.9	-1.4	0.8	0.3	0.5	9.0	0.7	0.5	0.3	0.5	0	0.5	4.0	4.0	4.0	0.5	0.5	4.0	9.0	0.5	0.5	٥.٧	0.5	0.5	0.5	0.3	4.0
VE	ON	0	Ś	4	'n	'n	Ś	'n	4	ĸ	4	'n	S	€	'n	'n	4	S	ľ	'n	'n	S	ß	'n	s	÷	5	4	4
	Z	1464.9	1463.9	463.4	1463.1	1463.5	1463.9	1464.2	1,64.6	465	466	466.7	1467.4	1469.1	1470.8	1472.5	474.2	1475.9	1477.6	1479.2	1481.0	1482.7	1484.4	1486.1	1487.9	1492.2	1496.7	$\sim$	505.8
<u> </u>	X X X	1468.2								469.2 1	1470.1 1	•	٠.				_		~		~							505.9 1	1513.7
VELOCITY	0														•	_	_		0.0										
	NO AVG	~		~		_		5 1466.8										_	5 1479.1			_	5 1485.5	_	_	_	7	1504	4 1510.6
ОЕРТН	Z			20.		•		100.	_							•009	_			1000					1500.		2000.		

Обртн		VELOCITY	11TY		VEL	VELOCITY	GRADIENT	ENT		TE	TEMPERATURE	URE		¥.	TEMPERATURE		GRADIENT
	NO AVG	S 0	MAX	Z		AVG	MAX	Z	0 N	AVG	s D	X	2	2	AVG		Ī
•	5 1471.4	7.0	1476.4	1459		0.0	0.0	0.0	'n	5.24	1.52	•	2.65	0	0.00		
.01	5 1470.5	7.4	1474.8	1457		7.5-	4.6	8.6-	s	86.4	1.60	5.95	2.15	80	-0.80		-2.
-02	5 1470.2	9.9	1474.0	1458		-1.0	3.7	-7.0	S	4 . B4	1.43	5.68	2.34	s	-0.43		-
30.	5 1469.6	5.6	1474.0	1459		-2.1	4.3	-7.3	S	4.66	1.20	5.62	2.61	S	-0.67		-
50.	5 1469.9	3.7	1473.8	1463		-1.1	5.5	-5.2	S	4.38	0.79		3.26	S	-0-42		-
75.	5 1469.7	1.9	1473.0	1468		6.0	6.3	-1.0	ī	4.40	0.44	•	4-11	Ś	0.02		0
100.	5 1469.9	1.8	1472.7	1 1468.3	Z,	0.2	0.0	+.0-	s	4.35	0.40	2.00	3,98	Ś	-0.07	0.05	0
125.	5 1470.4	1.8	1473.0	1468		0.7	2.5	0.2	<b>6</b> 0	4.38	Ú.42	4.98	3,93	S	40.0		
150.	_	1.9	1473.3	1468		9.0	7.6	0.5	Ś	4.38	0.45	46.4	3.87	'n	00.0		•
200-	5 1471.3	2.0	1473.5	1469		0.3	0.5	0.1	ď	4.29	0.47	4.79	3.73	'n	-0.05		ö
250.	_	2.1	1474.0	1469	S	0.3	0.5	0.1	'n	4.22	0.49	42.4	3.66	5	-0.04		ç
300•	_	1.9	1474.4	1470		0.3	4.0	0.2	4	4.00	44.0	4.62	3.60		-0.05		o
*co*	_	1.7	1475.1	1471	4	ر. د	ဂ • ၁	0.5	4	3,81	0.40	4.39	3.48		-0.06		0
200.	_	1.5	1475.8	1472	4	0.3	4.0	0.2	4	3.65	0.37	4.19	3,38	4	-0.05		0
•009	_	1.3	1476.6	1473		0.3	4.0	0.2	4	3.54	0.30	3.98	3.30	4	-0.03		•
700	_	1.0	1477.5	1475		••	4.0	М • O	4	3.44	0.25	3.80	3.24		-0.03		ġ
.008	_	٠ د د	1478.5	1476		4.0	4.0	C•3	4	3.36	0.20	3.65	3.18		-0.03		9
•006	_	· ·	1475.7	1478		4.0	ر. د.	0.4	4	3.29	0.16	3.52	3.14		-0.02		°
•000	_	9.0	1480.9	1479	4	4.0	0.5	0.4	4	3.23	0.13	3.42	3.11		-0.02		
100.	_		1482.4	1481		0	S.	o • o	4	3.21	0.12	3.38	3.11	4	-0.01		ö
200.	_		1483.9	1482		0.5	ن د	0.0	\$	3.19	0.10	3,33	3.11		-0.01		ô
.006	4 1484.9		1485.3	1484		0.5	0.5	4.0	4	3.17	0.07	3.26	3.10	4	-0.01		•
4CO.	_		1486.6	1486		0.5	ر د د	4.0	\$	3.15	0.03	3.18	3.10		-0.01		-0-
200	_		1488.1	1488		o.0	0.0	0.4	4	3,13	0.02	3.14	3,11	\$	-0-01		0
750.	_		492	1491		0.5	0.5	4.0	4	3,08	01.0	3.15	2.93		-0.01		0
.000			1496.7	1496		0.5	ر د ع	0.5	m	3.11	0.08	3.16	3.01	6	-0.00		
2500.	_		504	1502		0.5	0.5	0.4	m	2.87	0.25	3.04	2.59		-0.01		0
•000	_		1511.7	~		4.0	4.0	4.0	~	2.57	0.13	2.46	2.48		-0.03		Ċ

SUMMARY FOR QUADRANT 4 UF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTH 6

		_	۰.	_	_		_	۰.	_		_		_	٠.	_					•	۵.	•	۸.	•	_				۰.
GRADIENT	Z	õ	-0-7	-0-5	-1.3	-1.25	-1.5	-0.4	-0-1	0.0	-0.2	-0-1	٠ ١	-0-15	0-0-	5°0-	0.0	0.0	0.0	0-	0-0-	) 0-	٠ د د	0-0-	0-0	0.0	Š	-0.05	ŏ•0-
	MAX	0.00	3.66	2.50	-0.08	-0.18	0.13	0.21	0.36	0.17	90.0	0.03	0.03	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02
TEMPERATURE	AVG	0.00	0.12	٥ <b>٠</b> ٥	-0.44	-0.62	-0.72	-0.10	0.03	0.03	-0.08	-0.06	-0.04	-0.05	-0.03	-0.03	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.04
TEM																												•	
	Z	3.27	4.47	5.09	5.01	4.67	3.63	3,42	3.43	3.45	3.54	3.60	3.57	3.47	3.43	3.40	3.39	3,33	3.30	3.28	3.27	3.26	3.25	3.24	3.18	2.87	2.57	2.34	1.84
JRE	MAX	6.45	6.20	6.05	5.93	5.76	5.31	5.14	5.16	5.16	5.03	<b>4.</b> 89	4.77	4.65	4.44	4.24	4.05	3.88	3.74	3.63	3.55	3.47	3.43	9.59	5.36	3.32	3.30	3.14	2.19
TEMPERATURE	S	0.89	0.53	0.36	0.32	0.35	0.57	0.58	C.57	0.57	0.53	0.49	0.45	0.37	0.31	0.27	0.21	0.17	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	90.0	90.0	0.15	0.24	0.30	0.38
16	AVG	5.56	5.60	5.60	5.52	5.15	4.56	4.42	4.44	4.45	4.38	4.29	4.21	4°C3	3.92	3.83	3.70	3.59	3.51	3.44	3.41	3.37	3.34	3.31	3.26	3.17	3.08	2.89	2.49
	ON	2	2	2	10	2	2	10	0	2	2	2	10	20	2	0,	2	2	10	2	10	2	2	2	10	2	o	•	ī
ENT	ΣI¥	0.0	-2.4	-2.1	-4.5	-4.6	-6.2	-1.3	-0.2	0.4	4.0-	1.0-	0.2	o. 3	0.2	0.3	0,2	0.3	0.3	0.3	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.3	0.3	0.3	0.3
GRADIENT	MAX	0.0	19.5	13.7	0.8	0.2	1.1	1.5	2.1	1.2	0.1	9.0	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	4.0
VELOCITY	A VG	0.0	1.6	0.8	-1.2	-1.9	-2.3	0.2	9.0	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	4.0	4.0	0,3	4.0	4.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	4.0	4.0
VE	ON.	၁	2	20	2	10	2	10	10	01	01	2	0.7	01	2	10	01	01	9	2	10	10	9	2	01	10	6	•	4
	Z			•	•		1466.2	•	•	1466.8	1468.0	1469.1	1469.8	1471.0	1472.5	1474.1	1475.7	1477.2	1478.7	1480.3	1481.9	1483.6	1485.2	1486.8	1488.3	1491.2	1494.1	1501.7	1508.2
Ł	XAX	4.16.6	175.8	+15.3	.15.0	9.41	+73.3	473.2	+73.7	474.1	+14.4	474.6	475.0	476.2	4.16.9	477.8	478.6	4.62	48C.7	481.8	483.2	484.5	486.0	487.5	489.0	493.1	5.26	15051	512.3
VELOCITY		7	2	2	~	*	4	2	~	4	3.	_	6	9	9	7	6	_	9	7	3	~	7	3	7	9	0	1.3	9
	9	72.6	473.2	73.4	73.3	72.2	70.3	470.1	4.014	71.1	71.7	72.1	72.6	73.5	74.7	1476.0	.77.1	78.3	79.6	481.0	82.5	84.0		_	_		_	504.1	
		~	_	~	_	_	_	,•	_	_	-	~	_	-					_	_	_	_	_	~	_	_	_	9 15	~
ОЕРТН		•	10.	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	2002	250.	300.	<b>*</b> CO <b>*</b>	500.	•009	700.	800.	•006	1000.	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1750.	2000.	2500.	3000.

SUMMARY FOR QUADRANT 4 OF MARSDEN SQUARE 185 FUR MONTH 7

	VELOCITY	ΤΥ		VEL	VELOC 1 TY	GRADIENT	ENT		#	TEMPERATURE	S E		۳	TEMPERATURE	RE GRADIENT	ENT
NO A VG	S	H AX	Z		AVG	MAX	Z	Ş	AVG	o s	MAX	Z	2	AVG	MAX	7
14	4.9	488.7	1455.9		0.0	0.0	0.0	46	6.84	1.13	69.6	2.02	0	00.0	0.00	0.0
147	5.2	487.8	1453.2		-2.7	4.9	-25.9	63	6.58	1.19	9.39	1.25	66	-0.78	1.04	-6.49
_	5.5 1	1485.2	1451.9		-2.3	9.8	-16.5	66	6.35	1.26	8.66	0.88	66	-0.69	1.80	-4.11
-		1484.6	1453.4		8.4-	12.8	-31.8	16	5.96	1.16	8.38	1.14	16	-1.40	2.53	-9.51
-	4.91	1483.5	1455.1	78	-3.6	14.0	-15.7	18	5.21	1.12	7.99	1041	87	-1.06	5.99	-4.07
~	9.4	482.2	1460.0		-1.7	6.8	-12.1	48	4.63	1.03	7.53	2.34	40	-0.55	1.30	-3.15
1470	4.1	1479.4	1464.8		-0.1	6.1	-4.8	4	4.45	0.95	6.13	3.11	9,6	-0.16	1.23	-1.27
1470.	3.8	4.614	1465.5		0.1	3.3	+5.4	66	4.37	0.88	6.57	3.04	66	-0.10	0.58	-0.71
1470.		1479.6	1465.7		0.3	2.8	-1.3	J E	4.30	0.80	6.49	3.02	84	-0.06	0.52	-0.48
1470.	2	1479.5	1465.9		0.5	3.0	-3.0	4	4.21	0.68	6.28	3.08	84	-0.06	0.58	-0-3
1471	I N	479.6	1467.1		0.2	1.8	-0-7	66	4.13	0.63	6.10	3.16	66	-0.06	0.29	-0.2
_	2.4	1479.7	1467.8		0	2.2	-0.5	95	40.4	0.56	5.91	3.13	82	-0.05	0.36	-0-2
77 1472.9	2.1	1479.7	1469.5		0.3	1.0	-0.1	96	3.89	0.51	5.52	3.13	86	-0.04	0.10	-0-13
_	1.8	0.0841	1471.1		4.0	3.0	0.1	æ	3.77	0.44	5.18	3.11	80	-0.03	0.30	-0.15
~	2 1.6 1	6.0841	1472.6		0.3	1:0	0.0	7 6	3.66	0.37	66.4	3.09	87	-0.03	0.11	-0.11
1476.	5 1.3	1482.0	1474.6		4.0	9.0	0.0-	98	3.57	0.31	4.86	3.15	88	-0.03	0.02	-0-13
1477.	9 1.1	1483.9	1476.3		4.0	1.5	0.1	8	3.51	0.27	4.91	3.17	88	-0.01	90.0	-0-10
1479.	1.1	1487.3	1478.1		4.0	1.0	0.2	45	3.48	0.28	5.33	3.18	26	-0.01	0.13	0.0
_	9.0	485.0	1479.8		0.5	1.5	0.3	97	3.42	0.17	4.39	3.18	87	-0.01	0.02	-0.0
1482.	C • 5	486.0	1481.4		0.5	9.0	0.3	90	3.41	0.15	4.22	3.17	8	-0.01	0.01	-0
-	6	1486.8	1483.1		0.5	9.0	0.5	€	3.38	0.13	4.02	3.17	88	-0.01	0.01	0-0-
1485.	0.3	1487.5	1484.8		0.5	0.5	0.5	6	3.37	0.11	3.79	3.16	9	-0.01	0.01	0.0
_	0.0	1488.2	1486.5		0.5	9.0	0.3	6	3.34	0.09	3.56	3.15	83	-0.01	0.01	0.0
1488.	0	489.7	1487.7		0.5	1.0	0.3	8	3.31	0.09	3.51	3.04	83	-0.01	0.03	0
1492.	4.0	1493.7	1490.5		0.5	9.0	0.3	œ	3.23	0.15	3.49	2.12	88	-0.01	0.02	3
_	0.8	1.497.7	1494.6		4.0	9.0	0.2	1,	3.13	0.21	3.43	2.68	7.	-0.02	0.01	ŏ•0-
43 1504.0	1.3	1505.5	1500.0	43	4.0	0.8	0.1	45	2.88	0.30	3.22	1.95	45	-0.02	-0.00	0.0
1510.	1.5	1512.3	1507.4		0.3	4.0	-0-1	16	2.44	0.36	2.81	1.65	31	-0.05	-0.02	77.0-

IMMARY FOR GUADRANT 4 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTH 8

	<u> </u>	7 1	0.0	8.93	5.12	0.52	2.17	6.37	3.47	1.66	0.38	0.43	0.23	0.16	0.15	0.11	90.0	0.10	0.11	0.05	60.0	0.10	0.03	90.0	0.04	07.0	9.04	O. US	-0.07	0.07
	GRADIENT					•																							- 10.0-	
	TEMPERATURE																												-0.02 -	
	TEMP							31																					19	15
		7	3.14	0.21	0.13	1.26	3.56	3.47	3-35	3.28	3.32	3.22	9.19	3.12	3.11	3.13	3.15	3.15	3.15	3.19	3.19	3.19	3.18	3.18	3.17	3.18	96*3	2.71	06•	06*1
1H	æ E	MAX	0.50	05.0	0.49	0.21	8.53	8.04	7.06	96.94	6.95	6.25	5.98	5.72	5.24	7.96	76.4	4.82	6.70	4.64	4.48	4.14	3.67	3.69	3.61	3.50	3.44	3.40	3.23 1	2.80
FOR MONTH	TEMPERATURE	SD	1.31	1.64 1	1.71	1.48 1	1.36	1.30	1.02																				0.34	
185	TEX																												2.88	
SQUARE																													6	
MARSDEN	<b>⊢</b>	Z	0.0	37.5	19.2	38.6	19.4	16.7	14.0	-6.1	-1.2	-1.1	-C.3	-0.2	-0.1	0.0	0.3	0.1	0.2	C•3	6.2	0.1	0.2	4.0	4.0	0.3	0.3	0.3	6.2	0.1
Ū.	GRADIENT																												<b>8</b> •0	
GUADRANT 4	VELOCITY																												0.4	
	VEL							31				35	36																19	
MARY FOR			1460.1				464.7	1465.5	465.2	1465.5	1466.2	1466.6	467.3	1467.9	469.5	471.2		1474.6	476.3	1478.1		1481.5	1483.1	1484.8	1486.4	488.2	491.6	494.8	1499.7	oc
SUMMA	7.	¥ A X					1485.3 1												1482.9 1				1486.1 1		4			7.7	•	2.3
	VELOCITY	s o						5.3 1											1.6 1						~			~	1.4 1	1.2 1
		AVG	1484.4	1483.4	1482.8	481.0	476.6	1472.7	1470.7	7.07 +1	1470.3	1470.7	1471.1	471.4	1472.5	1473.7	1475-1	476.5	1477.9	1479.4	6.084	482.4	1484.0	1485.5	1487.1	488.7	1492.7	496.5	1504.0	511.3
																												27 1		
	DEP1H		٥.	10.	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200	250.	300.	<b>•</b> 00•	\$C0.	<b>•</b> 00 <b>•</b>	100.	# CO.	•00e	10001	1100.	1206.	1300.	1400.	1900.	1756.	2000.	13.31	\$000.

SUMMARY FOR QUADRANT 4 UF MARSDEN SQLARE 195 FOR MONTH 9

ОЕРТН		VELOCITY		>	VELOCITY GRADIENT	GRADI	ENI		TE	TEMPERATURE	URE		16	MPERATU	TEMPERATURE GRADIENT	1 ENT
	NO AVG	S D MA	Z	ON	AVG	M X	7 1 1	0	AVG	s o	H X	Z	9	AVG	×	2 1
•	7 1473.8		<b>a</b> o	0	0.0	0.0	0.0	7	6.20	2.39	7.95	2.61	٥	00.0	00.00	0.00
.01	7 1473.6		_	_	9.0-	٠. د	-3.7	~	6.10	2.48	7.76	2.41	7	-0.30	0.03	-1.51
20.	7 1473.8	12.2 1481.	1.8 1455.1	~	4.0	5.5	-1.5	_	6.02	2.53	7.74	2.18	~	-0-33	-0.05	-0.70
30.	7 1473.5		_	_	1.0-	9.1	-7.9	7	5.85	5.69	7.66	1.66	~	-0.34	1.22	-2.53
50.	7 1473.0	_	<u>-</u>	_	-3.2	7.3	-16.8	~	5.55	2.21	7.64	2.20	~	-1.11	1.16	-4.42
75.	7 1471.6	6.9 1479.	9	7	-0.5	5.1	-6.5	_	5.01	1.52	6.84	2.83	7	-0.34	0.91	-1.63
100.	7 1472.1	3.6 147	7.7 1468.2	_	-1.0	4.3	-4.3	~	4.96	0.81	6.24	4.05	-	-0.40	0.76	-1.21
25.	7 1471.8	2.6 147	7.5 1466.6	_	4.0-	1.6	-2.1	~	4.78	0.83	60.9	3.59	~	-0.24	0.20	-0.63
50.	5 1472.2	4.3 147	7.4 1466.3	50	0.0-	0.9	-0-8	'n	4.75	0.97	5.95	3.45	Ś	-0.09	0.13	-0.24
.00	5 1472.7	3.4	_	6	-0-1	-0- <b>1</b>	-0.2	5	4.64	0.77	5.67	3.63	s	-0-15	0.27	19.0-
50.	5 1473.4	2.4 1477.	~	4	0.5	2.3	-0-1	S	4.61	0.56	5.47	4.15	ĸ	-0.13	0.40	-0.68
.00	4 1474.0	2.7	9	7	-0.1	-0-1	-0-1	4	4.55	0.65	5.45	3.98	1	-0.21	-0.03	-0.55
.00	4 1474.5	2.5	-	•	0.1	0.3	0.1	4	4.25	09.0	5.08	3.73	m	-0.09	-0.03	-0.13
.00	4 1475.4	5.6	_	4	0.2	4.0	0.3	4	4.08	0.61	4.97	3.63	4	-0.06	-0.03	60.0-
.00	4 1476.4	2.6	~	6	0.4	0.5	0.3	4	3,93	0.61	4.82	3.49	4	-0.04	-0.02	-0.05
.00	4 1477.5	2.3	0.8 1476.0	4	4.0	9.0	0.5	4	3.79	0.53	4.56	3.45	4	-0-04	-0.01	-0.09
.00	4 1478.7		~	4	0.4	9.0	0.2	4	3.69	0.44	4.33	3.38	4	-0.02	-0.01	-0.07
• 00	4 1480.1	1.5 1482.	_	4	4.0	9.0	0.2	4	3.62	0.35	4.13	3.39	4	-0.02	0.02	-0.06
.00	4 1481.6		~	4	0.5	9.0	0.3	4	3.58	0.26	3.96	3.39	4	-0.01	0.02	-0.05
.00	4 1483.1		~	4	0.5	0.5	0.3	4	3.55	0.18	3.81	3.41	4	-0.02	0.01	-0.05
.00	4 1484.6		_	4	0.5	0.8	0.3	4	3,51	0.11	3.67	3.42	4	-0.01	10.0-	-0.04
.00	4 1486.1		_	4	0.5	0.5	4.0	4	3.47	0.07	3.58	3.42	4	-0.01	-0.01	-0.03
.00	4 1487.7	G.2 1487.9	_	4	0.5	0.5	4.0	4	3.44	0.0	3.48	3.40	4	-0.01	-0.00	-0.03
.00	4 1489.2	0.2 148	0.6841 4.6	4	0.5	9.0	0.4	4	3,39	0.0	3.45	3.36	4	-0.01	10.0-	-0.03
50.		C.4 1492.	-	•	7.0	4.0	4.0	6	3.19	0.11	3.26	3.06	6	-0.03	-0.02	-0.04
.00	2 1495.3	0.8 1495	<u>-</u>	7	4.0	4.0	0.3	7	2.83	0.21	2.98	2.68	7	-0.04	-0.03	-0.05

	INT	7 11	0.00	0.36	00.00	0.00	0.00	90.0	-0.05	-0-06	90.0-	0.00	-0-13	-0.12	-0-14	-0.69	-0-11	-0.13	-0-13	-0.18	0.00	-0-12	-0.03	-0.02	-0.03	-0.04	+0.0+	-0.02
SUPMARY FOR QUADRANT 4 OF MARSDEN SQUARE 185 FOR MONTH 10	TEMPERATURE GRADIENT													-0-12														
														-0.12														
		8	0	-			~		-	~		_	-		~		~	-		-	0	-		-	-	-	_	-
	TEMPERATURE	Z	7.14	7.13	7.16	7.16	7.15	7.15	7.15	7.10	7.05	7.00	6.88	6.68	6.27	5.86	5.52	5.08	4.63	40.4	3.55	3.17	2.91	2.83	2.74	2.63	2.33	5.08
		MAX	7.14	7.13	7.16	7.16	7.15	7.15	7.15	7.10	7.05	2.30	6.88	6.68	6.27	5.86	5.52	5.08	4.63	40.4	3.55	3.17	2.91	2.83	2.74	2.63	2.33	2.08
		o s	0.00	00.0	00.0	00.0	00.0	0.00	00.0	0.00	00.0	00.0	00.0	0.00	00.0	00.0	0000	00.0	٥ <b>٠</b> ٠٥	0.00	٥. 00°	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0	00.0	00.00
		AVG	7.14	7.13	7.16	7.16	7.15	7.15	7.15	7.10	7.05	2.00	6.88	6.68	6.27	5.86	5.52	5.08	4.63	4.04	3.55	3.17	2.91	2.83	2.74	2.63	2.33	2.08
		9	~	-	-	-	-	~		-	~		-	-	-				-	-	-	-	-	~	-	-	-	~
	VELCCITY GRADIENT	Z	0.0	3.0	0.0	0.0	8.0	ر. د.	0.5	0.2	0.3	0.5	0.0	0.2	0.0	0	0.0	-0.1	-0.3	-0.2	ە ئ	0.0	ر. د.	4.0	4.0	4.0	4.0	0.0
		MAX	0.0	3.0	0.0	0.0	0.8	9.0	0.5	9.5	0.3	0.5	0.0	0.5	••	٥. د.	0.0	-0.1	-0.3	-0.5	٥. د	0.0	0.5	4.0	4.0	4.0	4.0	0.5
		AVG	0.0	3.0	0.0	0.0	0.8	9.0	0.5	0.2	0.3	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.3	-0.2	0.0	0.0	0.5	4.0	4.0	4.0	4.0	0.5
		0	0	-	7	~		-	-	~	-	-	-	-	-	-	-	~	-	-	0		~	-	-	-		-
	VELOCITY	Z	1479.5	1479.7	1479	1480.1	1480		1481.2	1481.4	1481.7	1482.3			1482.8			1482.9	1482.7		1481.5	1461.5	1482.1		-	1485.9	1488.8	1492.0
		MAX	1479.5	1479.7	1475.9	1480.1	1480.4		1481.2	1481.4	1481.7	1482.3	1482.7	1482.8	1482.8	1482.9	1483.1	1485.9	1482.7	1481.9	1481.5	1481.5	1482.1	1483.4	1484.7	1485.9	1489.8	1492.0
		s D												0.0						0				0				0.0
			1 1479.5	1 1479.7	1 1479.9	1 1480.1	1 1480.4	1 1480.8	1 1481.2	1 1481.4	1 1481.7	1 1482.3	1 1482.7	1 1482.8	1 1482.8	1 1482.8	1 1483.1	1 1482.9	1 1482.7	1 1481.9	1 1481.5	1 1481.5	1 1482.1	1 1483.4	1 1484.7	1 1485.9	1 1488.8	1 1492.0
	ОЕРТН			.01	20.	30•	50.	75.	100	125.	150.	200.	250.	300.	•00•	200	•009	100.	800.	900	1000	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1750.	2000-

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTH 1

ENT	Z	00.0	-0.03	0.03	-0.18	-0.05	-0.06	-0.08	-0.10	-0.11	-0.20	-0.18	-0.15	-0.09	-0°C8	60.0-	-0.09	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03	-0.02	CO.0-	-0.01	-0.01	-0.01	00.0
TEMPERATURE GNADIENI			0.15						0.17																		
HPERATUR	AVG	0.00	0.0	0.03	-0.07	0.05	0.53	0.37	0.25	0.20	-0.02	-0.02	-0.02	-0.05	-0.04	-0.08	0.00	0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00
#E	2	0	~	m	m	m	~	6	~	~	7	~	~	7	7	7	~	~	~	7	7	~	~	~	~	~	-
	Z	-0.87	-0.87	-0.85	-0.91	-0.19	-0.34	0.77	1.50	2.04	3.24	3.48	3,67	3.90	3.73	3.49	3.43	3.43	3.37	3.33	3.32	3.31	3.30	3.28	3.25	3.17	3.33
JRE	XAM	5.47	5.46	5.46	5.45	5.42	5.37	5.31	5.23	5.14	4.83	4.54	4.30	3.97	3.89	3.84	3.59	3.56	3.56	3.51	3.41	3.34	3.32	3.31	3.30	3.30	3.33
TEMPERATURE	S D	3,19	3.19	3.18	3.21	3.13	2.87	2.27	1.87	1.57	1.12	0.75	0.45	0.05	0.11	0.25	0.11	0.09	0.13	0.13	90.0	0.02	0.01	0.02	0.04	0.09	00.0
76	A VG	2.51	2.52	2,53	2.51	2.54	2.68	3.63	3.27	3.44	40.4	4.01	3.99	3.94	3.81	3.67	3.51	3.50	3.47	3.45	3.37	3,33	3.31	3.30	3.28	3.24	3,33
	0	•	~	~	<b>m</b>	m	•	~	•	<b>~</b>	7	~	~	~	7	~	7	7	~	7	~	7	~	7	7	~	-
EVI	<i>Z</i>	0	0•3	9.0	-0-3	0.3	<b>9.</b> 0	0.5	<b>1.</b> 0	0.7	-0-3	-0.2	-0-1	0.2	0.5	C•5	0.2	0.5	••	9.0	<b>7.</b> 0	4.0	0.5	0.0	0 4	0.5	0.5
SKADI	MAX	0.0	1.2	9.0	•	1.5	d.5	2.9	4.1	3.4	1.5	1.2	0.7	0.3	د. د	0.5	1.5	·.0	4.0	9.0	5,5	0.5	0.5	٠, د	٠ د	0.5	0.5
VELOCITY SRADIENT	AVC	ٽ •		9.0	0.2	e •	3.1	3.4	1.7	1.4	9.0	0.5	0.5	0.2	0.2	0.5	٥.	9.0	4.0	9.0	4.0	C.5	0.5	0.5	4.0	0.5	0.5
\ VE1	0	0	~	<b>ر</b> م	<b>~</b>	•	•	7	~	~	~	7	7	7	7	~	7	~	7		7	7	~	7	7	7	-
	Z	1442.6	1442.A	1443.0	1442.9	1443.9	1446.5	1452.5	1456.4	1459.2	1466.6	1468.5		1472.9	1474.0	1474.7	1476.1	•	1479.0	0	2	•	1485.4	1487.0	1468.5	1492.5	1497.5
<u>}</u>	XAM	1472.7	1+72.8	1473.0	1473.1	1473.3	1473.6	1473.7	1473.8	1473.8	1473.4	1473.0	1472.9	1473.3	1474.5	1476.0	1476.6	1478.3	1479.9	1481.4	1482.6	1484.0	1485.6	1487.2	6.98.1	1.6691	1497.5
VELGCIIY	0 5	15.2	15.2	15.2	15.3	14.9	13.7	9.01	8.7	7.3	<b>4</b> .8			0.3		0.0	4	5.5	9.0					7:	0.0	4.0	0.0
	<b>A v</b> G	1459.1	1459.3	1459.5	1459.6	1460.1	1461.2	1463.4	1465.0	1-69-1	1470.0	1470.8	1471.6	1473.1	1474.3	1475.4	1476.4	1478.0	14.9.5	1481.0	1482.4	1483.9	1485.5	1487.1	1498.7	1492.8	1497.5
	·3		~	~	•	•	~	•	~	~	~	~	~	~	~	~	2	7	7	~	7	~	~	?	~	~	
1 4 3 D		ö	10.	, 0,	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200	250.	300	<b>*</b> 00*	200	•009	700.	9CO.	•00¢	1000	1100.	1200.	1 300.	1 400.	1500.	1750.	2000

SUMMARY FOR QUADRANT 1 UF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTH 2

ENT	Z H	၁ <b>၀ · ၀</b>	-0.09	-0.30	-0.10	-0-11	-0.03	-0.12	-0.15	-0.16	-0.63	0.02	0.01	-o-c3	-0.11	-0.01	-0.14	-0.11	10.0-	-0.02	-0.01	-0.31	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.06	-0.02	-0.09
RE GRADIENT	HAX	0,00	0.30	0.76	2.07	0.40	1.18	2.37	1.81	0.39	2.23	0.76	0.68	0.02	0.02	0.08	40.07	0.05	0.0	-0.31	0.01	0.32	0.0	0.01	-0.00	00.00	-0.02	-0.02	-0.08
TEMPERATURE	AVG	00.0	0.05	0.09	0.45	80.0	0.21	0.28	0.25	0.13	0.49	0.18	0.16	0.00	-0.05	0.03	-0.01	-0.02	٥ <b>٠</b> ٥	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.0-	-0.02	-0.08
16	9	0	75	12	=	15	=	12	12	<b>=</b>	2	<b>8</b> 0	~	٠	5	•	*	•	•	•	4	•	*	~	•	•	~		-
	? T	-1.81	-1.78	-1.78	-1.77	-1.76	-1.76	-1.75	-1.62	-1.39	0.14	1.80	26.2	3.04	3.09	3.17	3.30	3.42	3.43	3.43	3.40	3.37	3.34	3.32	3.30	3.27	3.04	2.86	1.87
JA E	X	4.40	4.58	4.55	4.54	4.58	4.57	4.50	4.40	4.27	4.18	*: "	4.16	4.20	3.90	4.10	3.99	3.63	3.52	3.49	3.47	3.48	3.47	3.47	3.46	3,39	3.26	2.36	1.87
TEMPERATURE	S 0	2.38	2.41	5.39	2.37	2.36	2.27	2.19	2.03	1.79	1.28	0.67	0.41	0.38	0.29	0.40	6.31	0.09	40.0	0.03	0.03	9.05	90.0	0.07	0.08	90.0	0.16	00.0	00.0
<b>1</b>	AVG	0.24	0.40	0.43	C.53	99.0	0.83	0.95	1.15	1.56	2.28	3.05	3.37	3.54	3.48	3.53	3.55	3.50	3.48	3.46	3.43	3.45	3.41	3.40	3.40	3.33	3.15	2.86	1.87
	Q	13	12	12	12	12	12	12	12	=	2	60	~	•	2	*	•	*	4	*	4	4	*	4	*	*	7		-
ENT	2	0.0	0.3	-1.0	0.5	0.5	0.5	9.0	0.5	1:0-	0.3	9.0	0.5	0.3	0.1	0.5	-0.1	0.0	4.0	4.0	0.5	4.0	4.0	0.5	0.5	4.0	0.3	4.0	0.5
GRADI	M A X	٠ د	3.0	4.6	11.0	5.4	6.2	11.0	9.6	2.5	11.5	4.2	3.7	9.0	9.0	0.8	0.7	0.1	7.0	0.5	9.0	9.0	9.0	9.0	0	0.5	4.0	4.0	0.5
VELOCITY GRADIENT	AVG	0.0	0.7	0.1	2.7	1.1	1.5	2.0	9.1	1.2	3.1	4.	1.2		••	9.0	4.0	4.0	0.5	•	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	4.0	•	0.2
VEL	S	0	7	12	==	~	7	7	12	77	•	•	_	٠	5	*	*	*	4	4	4	*	*	~	4	*	7	-	
	Z	1438.2	1438.5	1436.7	1438.9	1439.3	1439.7	1440.2	1441.3	1443.0	1451.6	1460.7	1466.8	1469.2	1471.1	1473.1	1475.3	1477.5	1479.2	1480.9	1482.5	1484.0	1485.6	1487.2	1466.8	1492.9	1496.2	1503.9	1508.3
<u>}</u>	×××	1465.4	1469.1	1469.1	1469.3	1469.7	1470.1	1470.2	1470.2	1470.1	1470.5	1471.1	1472.1	1474.1	1474.6	1477.1	1478.3	1478.4	1479.6	1401.1	1482.7	1484.4	1486.1	1467.8	1489.4	1493.4	1497.1	1503.9	1500.3
VEL 0C 1 FY		11.4		11.7	11.7	11.6	101	10.7	6.6	6.7	9	0.0	1.1			1.7	1.3	4.0	0.2	•		2.0	0.5	0	0	0	9.0	0	0.0
	A VG	1447.4	1448.8	1449.8	1450.4	1451.6	1452.7	1453.8	1455.2	1457.7	1462.0	1466.6	1466.9	1471.3	1472.8	1474.6	1476.4	1477.8	1479.4	1481.0	1482.6	1484.2	1485.9	1487.5	1489.2	1493.1	1496.7	1503.9	
							12										*	4	4	•	4	•	4	*	*	*	~	-	-
0 E P T H		ò	• 01	20.	30.	50.	75.	1001	125.	150.	200.	250.	300	•00•	200	009	700	900	900	1000	1100.	1 200.	1300.	1400	1 500	1750.	2000	2500.	3000.

SUMMARY FOR GUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTH

DIENT																						-0.01							
TEMPERATURE GRADIENT	1			1.77	1.55	1.37	4.00	1. 31	1.3	1.27	0.96	0.52	4	0.4.0	10.0-			-0.07	-0.02	-0.00	-0-01	0.02	0.62	0.02	00.00	00.00	00.0	-0.02	
MPERATU	ن ۷			91.0	0.16	0.26	0.79	0.37	0.55	0.49	0.34	0.21	0.25	0.15	-0.02	-0.01	0.00	-0.04	-0.02	-0.00	-0.01	0.0	0.01	00.0	0.00	0.00	0.00	-0.01	
TE	S	2	<b>a</b>	<b>D</b> (	<b>3</b> 0	~	7	<b>e</b> o	<b>a</b> 0	<b>c</b> n	•	~	•	· ~	~	~	۰ ۸	. ~	2	~	~	~	2	~	~	7	~	~	
	2	-1.75	70		18.1-	-1.81	-1.79	-1.17	-1.75	-1.67	-0.34	-0.11	0.72	2.70	3.40	3.41	3.41	3.26	3.16	3.15	3.13	3.21	3.27	3.32	3.32	3.32	3.31	3.18	
TURE	Z Z	4.20	4 20			4.18	4.16	4.09	4.05	40.4	4.03	4.02	4.02	3.98	3.88	3.79	3.69	3.61	3,55	3.50	3.45	3.41	3.39	3.37	3.37	3.36	3.38	3.39	
TEMPERATURE	0 \$	2.06	2.13	7	01.7	2.21	2.30	2.28	2.16	1.97	1.56	1.34	1.16	0.64				0.25	0.28	0.25	0.23	0.14	0.08	0.04	0.0	0.03	0.05	0.15	•
-	AVG	-0.64	-0.5A		30.0	-0.46	-0.19	0.15	0.55	66.0	1.69	2.11	2.40	3.37	3.64	3.60	3.55	3.44	3.36	3.33	3.29	3.31	3,33	3.35	3,35	3.34	3,35	3.29	
	<b>9</b>	<b>6</b> 0	90	· a	•	<b>*</b>	<b>6</b>	<b>6</b> 0	<b>6</b> 0	œ	^	~	•	•	~	7	7	~	2	2	7	7	~	2	~	2	7	~	•
ENT	Z	0	0.3			•	0.3	0.2	4.0	0.0	0.5	0.1	0.5	6.0	4.0	••	0.5	0.3	4.0	4.0	. 0.5	ر. د	9.0	0.5	0.5	0.5	C. 5	4.0	•
VELOCITY GRADIENT	MAX	0.0	9°°	<b>6</b>	, ,		7.07	6.7	٠ <u>.</u>	2.9	2.5	2.9	3.3	5.4	0.5		0.5	4.0	4.0	0.5	0.5	9.0	9.0	9.0	0.5	9.0	0.5	0.5	•
LOC 113	AVG	0.0	1.5	1.8	0	•	•	5.6	A. 3	9.0	2.2	1:5	1.7	1.6	0.5	0.5	0.5	4.0	4.0	0.5	0	0.5	9.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	<b>u</b>
× ×	2	0	<b>6</b> 0	_	^		- 1	- '	<b>00</b> (	<b>x</b> o •	•	^	•	7	7	7	7	~	~	~	7	7	7	7	~	7	~	7	_
	Z	1438.5	1438.5	1438.6	1438.7	1420 2	7.77.	1437.B	<b>5.05</b> 41	1441.5	0.6447	1420.8		1465.9	1470.8	1472.5	1474.2	1475.2	1476.4		9.67.41	9.1841	1483.0	1485.5	1487.2	m		1496.8	
*			1467.5																			1487.7						~ .	505.7
VELOCITY									****					2.				7 .									7.7	⊸ .	_
	AVG	7.5551	1444.6	1445.1	1445.7	1447.4	1 440 5	1417.0	1.2641	0.1017	1470.2	1742.5	1403.7	7.00.1	14/T.B	141000	14/4.8	14/0-0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	141000	1400.3	1.7071	1.05.1	1407.0	7.00.1	0.00.1	7.684T	0 - 2 - 2 - 2	7.0001
	O.									۰ ۱												<b>,</b>							
0EPTH	•	5	0	20.	30.	50.	75.		126	150	000	250	200	000		9 9	9 6	200			900	200	200	007		9 6		9 0	•

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTH 4

<u>.</u>	20°0	.0.	• 64	90	.51	65.		40.	15.	3	,,,,	Ç	.16	75	20.	,	ŝ	503	00	6			50
ADIEN																							
RE GA1	HAX C.OC	2.01		1.57	1.89	0.91	0.80	C. 2	0	94.0	0.36	0	0.0	0.15	0.02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01	0.01	0.01	0.01
TEMPERATURE GRADIENT	A V G	0.36	0.33	0.25	0.39	0.34	0.37	0.33	0.22	0.17	90.0	0.03	00.0	0.01	-0.0C	-0.01	-0.0C	-0.00	0.00	0.00	00.0	0.00	0.01
TE	Ş 0	23	5 2	23	23	22	23	23	53	22	19	11	16	=	10	<b>∞</b>	10	σ	0	<b>6</b> 0	~	8	-
	MIN -6.73	-0-71	0.95	-1.14	-1.00	-0.29	0.37	0.81	1.39	2.02	2.42	3.09	3.25	3.25	3.24	3.23	3.23	3.23	3.24	3.25	3.27	3.29	3.33
URE	MAX 3.95	3.95	3.91	3.67	3,33	3.30	3.25	3.29	3.37	3.45	3.53	3.68	3.58	3.69	3.68	3.59	3.55	3.51	3.45	3.35	3.35	3.34	3.33
TEMPERATURE	S 0 1.23	1.19	1.14	1.08	1.02	0.95	0.81	0.0	6.53	0.37	0.25	0.14	0.09	0.15	91.0	0.13	0.11	0.09	90.0	0.03	0.03	0.02	0.00
TE	AVG C.73	0.83	0.99	1.10	1.39	1.68	1.97	2.24	2.64	26.2	3.17	3.31	3.34	3.38	3.38	3.34	3•33	3.31	3.31	3.30	3.31	3.32	3.33
	0 23	C. c	23	23	23	73	23	23	73	26	19	1	91	-	11	2	2	σ	•	<b>60</b>	<b>~</b>	S	~
ENT	Z O	-2.4	-2.7	-3.9	-1.5	-0.5	S • O	0.1	0.5	4.0	-0.2	C.3	-0.2	4.0	4.0	0.3	••	4.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
GRADI	MAX 0.0	10.7	10.7	7.6	9.1	4.0	4.0	4.4	7.7	2.3	7.7	1:0	0.0	1.2	9.0	0	0.5	9.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
VELOCITY GRADIENT	A V G	2.1	2.0	2.0	7.4	2.2	2.3	7.7	1.5	1.3	6.0	٠.	0.5	9.0	0.5	••	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
vel	Q 0	6 c	23	23	22	23	23	53	53	22	13	91	9	=	2	∞	•	<b></b>	œ	~	_	Ś	
	MIN 1443.5	1443.6	1442.9	•	1443.9	•	9.15.1	2.4641	1457.9	1461.7	1464.4	1469.4	1471.7	1473.4	1475.0		1478.3		•		•	•	•
Ϋ́	HAX 1466.1	7.9941	1466.4	1465.8	8.5951	1.0071	7.0041	40041	1.061	1468.4	1469.5	1471.9	1473.2	1475.3	6-92-1	7.8/41	1.57.	7.1941	1482.6	6.6841	1485.6	1487.2	1488.8
VELOCITY	S 0	1, 10 20 ec	5.6																				0.0
	AVG 1450.9	1451.0	1452.8	1453.8	1455.7	0.1641	*****	1.1211	1403.8	0.00+1	0.8941	1470.3	1.7,51	0.4/47	14/2.0	1.1141	1.67.5	*****	0.28*1	J. CR4T	1485.4	1487.1	1488.8
	2 S S	23	23	23	63	9 6	3 6	נ נ	3:	77	2 !	<u> </u>	€:	3:	1 :	3 9	•	0					
ОЕРТН	ó	20.	30.	20;		120	100	•	900	200	200	•	900	000			900	•	1000	1200	1 300.	1400	1500.

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTH 5

ENT	7 0 0 0	-0.03	90.0	-0.09	-1.52	-0.62	0.15	0.23	0.29	0.47	0.51	0.56
E GRADIENT	MAX 0.00	0.03	-0.03	0.03	-0.06	0.41	0.20	0.24	0.32	0.48	0.58	0.56
TEMPERATURE	AVG 0.00	00.0	-0.05	-0.03	-0.79	-0.11	0.18	0.24	0.30	0.48	0.55	0.56
TEM	0 O	2	~	7	7	~	7	7	7	7	7	-
	N 1 0	0.39	0.38	0.36	0.13	-0.40	-0.11	0.08	0.32	1.01	1.89	2.79
URE	HAX 0.47	0.48	0.46	24.0	0.32	-0.14	-0.08	0.12	0.38	1.05	1.96	2.19
TEMPERATURE	5 D 0.05											
TE	A VG 0.44	0.44	0.42	0.42	0.23	.0.27	0.10	0.10	0.35	1.03	1.93	2.79
	N 0	7	~	7	7	7	7	~	7	~	7	-
L N	ZO.	0•3	0.3	0.4	-6.1	-1.9	1.5	1.7	2.0	2.9	3.0	3.0
GRADIENT	F O	9.0	9.0	9.0	0.2	3.0	1.7	1.8	2.2	3.0	3.3	3.0
/ELOC 1 TY	A VG	0.5	0.5	0.5	-3.0	9.0	1.6	1.8	2.1	3.0	3.2	3.0
VEL	00	7	7	7	7	7	7	~	7	7	7	-
	MIN 1448-4	1448.5	1448.7	1448.8	1448.3	1446.5	1448.5	1450.0	1451.6	1455.9	1461.0	1465.9
<u>,</u>	MAX 1448-6	448.8	448.9	449.1	448.9	447.6	448.6	450.0	451.8	456.0	461.3	465.9
VELOCITY	s 0 5	C.2.1	0.1	0.2 1	0.4	2.8	0.1	0.0	0.1		0.2	0.0
	AVG 1448.5	1448.7	1448.8	1449.0	1448.6	1447.1	1448.6	1450.0	1451.7	1456.0	1461.2	1465.9
	N 0 0	~	7	7	7	7	7	2	~	2	7	-
DEPTH	Ġ	10.	20.	30.	50.	75.	100	125.	150.	200	250.	300

MMARY FOR GUADRANT 1 OF MARSDEN SOUARE 186 FOR MONTH 6

	ENT	Z	0.00	-5.52	-10.55	-7.07	-4.51	-2.03	-0.23	-0.04	-0.04	-0.03	-0.05	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.62	-0.01	-0.03	-0.04	-0.01	-0.01	0.00	0.00
	E GRADIENT				•	2.39										60.0									
	TEMPERATURE	AVG	0.00	-1.60	-1.73	-2.72	-1.19	0.12	0.50	0.46	0.54	0.37	0.34	0.09	0.01	0.02	0.01	-0.00	00.0	-0.01	-0.03	0.00	-0.01	00.0	00.0
	TE	0	0	48	48	47	23	13	61	<b>4</b>	6	14	34	_	~	ው	4	•	'n	*	7	~	7	-	-
		Z	-0.37	-0.58	-0.89	-1.21	-1.64	-1.61	-1.60	-1.63	-1.65	-1.70	0.47	5.06	3.10	3.21	3.25	3.25	3.28	3.32	3.30	3.32	3.32	3.32	3.32
• •	RE					4.51										3.58			3.52	3.52	3.49	3.46	3.45	3.32	3.32
FOR MUN	TEMPERATURE	s 0	1.36	1.28	1.16	1.15	1.83	1.64	1.11	1.18	1:51	1.53	0.80	0.10	0.41	0.15	0.14	0.1%	0.12	0.09	6.13	01.0	0.07	00.0	00.0
186 1	TE	9/.¥	2.80	2.28	1.71	0.99	60.0	-0-11	0.30	0.48	1.08	1.99	2.27	3.23	3.46	3.37	3.35	3.45	3.38	0.45	3.39	3.39	3.37	3.32	3.32
SOUAR		0	48	48	84	47	23	61	19	48	19	14	34	~	~	σ	4	•	S	4	7	7	7	-	-
QUADRANT I OF MAKSDEN SQUARE 186 FOR MUNIH	ENI	Z	0.0	-20.7	-37.8	-22.9	-13.4	-8.0	0.1	† C	4.0	4.0	0.3	4.0	4.0	0.5	0.5	4.0	0.5	4.0	0.2	0.5	0.5	0.5	0.5
¥ 0	GRADI					12.2																			
CRANT 1	VELOCITY GRADIENT	AVG	0.0	6.4-	-5.8	-10.5	-2.3	1.9	2.8	2.9	3,1	1.9	2.2	0.9	0.5	9.0	0.5	0.5	9.0	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5
A OC	VE	ON	٥	40		9							31	Ś	9	80	m	4	4	4	7	7	7	-	~
SUMMARY FOR		Z	1443.4	1443.6	1442.8	1441.7	1439.5	1440.2	1441.1	1441.4	1441.8	1442.5	1454.2	1462.6	1469.4	1471.5	1473.3	1475.0	1476.8	1478.7	1486.3	1482.1	1483.8	1485.4	1487.1
ร	VELOCITY																								0 1487.1
	VEL(	S																							0.0
						1451.2														1479.3	1480.8	1482.4	1484.1	1485.4	1487.1
		Z				9														~	. •	. • •	•		
	DEPTH		ċ	10.	20.	30.	50.	75.	100	125.	150.	200.	250.	300	400	500	009	700	800.	900	1000	1100.	1200	1300	1400

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTH 7

VELOCITY MIN	ā		-	T N	Ş	TE	Ē	>	2	TEN	5	GRAC	ENT
718 9 1445	20	0 ¥	¥ 0	Z 0	7 Y	AV6	1.79	10.60	1.06	<u> </u>	9 v c	0 • 00	V 0
2 1442	4		13.4	-73.2	124	3.19			0.28			1.89	19.81
4 1434	٠,		15.2 -	7.4.7	120	1.80			1.98			2.17	17.04
8 1439	'n		21.6 -	-31.8	120	1.09	2.38	- 62.9	1.50			3.26	-7.52
4 1440	o		15.2	-18.7	115	94.0	2.03	- 00.9	1.55			2.90	-4.53
0 1440	٦.		9.1	-8.7	112	0.38	1.83		1.60			1.83	-2.13
0 1440	4.		10.2	-3.6	110	0.59	1.87		.1.60			2.07	-0.89
4 1443	٦.		8.7	-0-1	117	0.99	1.83		1.31			1.72	-0.17
	7		7.1	0.5	46	1.56	1.72		1.01			1.37	-0,18
	o		6.1	0.1	Ţ	2.64	1.22		0.25			1.00	-0.24
	4.		4.1	-0.2	58	3.31	0.62	4.36	1.29			0.73	-0.17
	٠,		4.3	-0.1	48	3.53	74.0	4.63	1.90			20.0	-0.13
	8		6.1	-0.2	9	3.58	0.34	4.39	3.18			1.22	-0.15
	2		8.0	-0.0	36	3.54	0.30	4.29	3.18			90.0	-0.13
	٦.		0.8	0.1	27	3.51	0.26	4.14	3.17			90.0	-0.09
	٠.		6.0	0.3	24	3.44	0,21	3.96	3.16			0.01	-0.05
	4		1.5	0.2	21	3.41	0.18	3.75	3.16			0.15	-0.07
	o		9.0	0.3	25	3.37	0.14	3.64	3.15			-0.00	-0.05
	•		9.0	0.3	13	3.34	0.11	3.57	3.14			00.0	-0.04
	ų.		9.0		13	3.34	0.12	3.54	3.13			10.0	-0.03
	ó		0.5	4.	18	3.33	0.12	3.54	3.14			0.01	-0.02
	۲,		9.0	0.5	19	3.33	0.12	3.58	3.15			10.0	-0.01
	4		9.0	0.5	4	3.34	0.14	3.62	3.16			0.01	-0.01
1489.4 1488	-:		0.5	0.5	6	3.27	0.11	3,45	3.16			0.01	-0.00
			0.5	0.5	4	3.18	0.07	3.24	3.10			-0.00	-0.01
1496.9 1495	٠,		0.5	4.0	6	3.08	0.14	3.22	5.94	m		-0.00	-0.02

-

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTH 8

ENT	Z	0.00	-14.14	-25.30	-16.15	-6.57	-5.76	-0.61	-0.33	-0.23	0.03	-0.10	-0.27	-0.12	-0.06	-0.03	-0.02	-0.08	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0-01
E GRADIENT	MAX	00.0													0.02										
TEMPERATURE	AVG	00.0	-4.99	-5.54	-4.12	-2.33	-0.33	0.29	0.37	0.38	0.46	0.28	0.15	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01
TE	2	0	4	47	47	43	43	745	45	39	32	53	21	15	11	ß	Ŋ	S	'n	4	4	4	4	m	-
	ZI W	3.19	1.67	-0.76	-1.49	-1.69	-1.56	-1.49	-1.45	-1.30	-1.07	-0.86	-1,30	3.09	3.46	3.45	3.42	3.35	3.31	3.27	3,31	3.28	3.26	3.24	3.22
URE						8.93		4.08	3.90	3.85	4.11	4.54	4.73	4.51	4.32	3.59	3.53	3.52	3.51	3.49	3.47	3.44	3.41	3.40	3.22
TEMPERATURE								1.68	1.78	1.78	1.72	1.42	1.20	0.32	0.24	90.0	0.05	0.07	0.08	0.10	0.08	0.07	90.0	60.0	00.0
TEI	AVG	6.17	5.12	3.31	1.93	0.37	0.01	0.12	0.53	0.85	1.88	2.67	3.28	3.71	3.74	3.53	3.49	3.46	3.43	3.40	3.38	3.37	3.35	3.34	3.22
	ON	97	47	47	47	43	43	42	45	39	32	56	7	15	11	ς.	'n	'n	'n	4	4	4	4	٣	~
ENT	Z	0.0	-52.4	-97.5	-64.3	-27.3	-22.3	-3.0	6.0-	-0-4	0.5	0.2	4.0	-0.1	0.3	4.0	4.0	0.3	4.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
GRADIENT	MAX	0.0													9.0										
VELOCITY	AVG	0.0	-18.2	-21.3	-16.2	-9.5	-0.5	1.9	2.4	2.3	2.8	2.0	1.3	9.0	4.0	0.5	4.0	0.4	7.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
<b>V</b>	0	0	46	47	47	43	45	41	44	39	32	28	20	15	11	5	S	5	ß	4	4	4	4	m	-
	Z	1460.2	1453.0	1442.6	1439.7	1439.5	1440.4	1641.4	1442.5	1443.4	1445.8	1449.3	1463.0	1468.8	1472.6	1474.2	1475.7	1477.1	1478.6	1480.1	1481.9	1483.6	1485.2	1486.8	1488.4
ŢŢ	MAX	1497.2	1493.1	1.184	1487.3	8.984	474.5	9.8941	1468.3	5-89+1	1470.3	1473.0	1474.7	4475.4	1476.3	474.8	1476.2	6-11-9	479.5	481.1	482.7	484.2	485.8	487.4	4.88.4
VELOCITY	s 0																								
	AVG	1473.9	1467.9	1466.9	1455.4	1449.3	1448.5	1449.6	1452.1	1454.2	1459.9	1465.2	1469.3	1472.0	1473.8	1474.6	1476.1	1477.6	1479.2	1480.7	1482.3	1483.9	1485.6	1487.2	1488.4
	0	46	47	47	47	43	43	45	4.5	39	35	28	20	15	11	ĸ	S	'n	2	4	4	4	4	m	-
ОЕРТН		ċ	10.	20•	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200.	250.	300.	400	500.	•009	700.	800.	•006	1000	1100.	1200.	1300.	1400.	1500.

SUMMARY FOR QUADRANT 1 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTH 9

<b>-</b>	Z	8	66.	.43	.85	88	.33	-0.49	10.	-05	• 05	.15	11.	8	.03	• 05	40.
ADIEN	£	0		,	'												
RE GR	MAX	o.	•	9	-0.4	7.0	0.2	1.35	1.1	0.7	9.0	0.4	4.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0
TEMPERATURE GRADIENT	AVG	00.0	-1.39	-9.01	-8.41	-3.68	-0.43	0.12	0.24	0.27	0.29	0.19	0.16	00.0	-0.03	-0.02	-0.04
TE	0	0	18	18	18	18	8	17	16	15	σ	m	~	-	-		
	Z	4.00	4.00	2.85	-0.93	-1.50	-1.58	-1.60	-1.59	-1.55	-1.40	-1.16	2.05	3.99	3.92	3.87	3.73
URE	MAX	12.50	12.20	6.83	5.05	2.48	2.32	2.31	3.22	3.78	4.15	4.16	4.13	3.99	3.92	3.87	3.73
TEMPERATURE	s o	2.44	2.37	1.47	1.81	1.06	0.86	0.00	1.13	1.27	1.62	5.66	1.47	0.00	0.00	000	00.0
TEI	AVG	8.37	7.92	5.06	2.05	64.0-	-0.79	-0.76	-0.56	-0.35	0.38	1.45	3.09	3.99	3.92	3.87	3.73
	2	18						17			σ	m	7	~		-	-
ENT	Z	0.0	-35.7	-79.6	-86.3	-36.9	4.6-	-1.3	9.0	6.0	8.0	0.5	5.6	0.5	4.0	0,5	0•3
GRADI	MAX	0.0	2.1	27.4	-12.2	5.5	2.1	6.8	5.6	4.1	3.5	2.5	5.6	0.5	4.0	0.5	0.3
VELOCITY GRADIENT	AVG	0.0	-4.5	-32.9	-33.5	-14.9	-1:1	1.3	1.8	2.0	2.1	1.5	1.3	0.5	4.0	0.5	0.3
. ✓E	Q	0	18	81	87	81	18	11	91	15	Φ	m	~		-	~	-
	N I K	1463.0	1463.2	1458.2	1442.7	1440.6	1440.7	1440.5	1441.1	1441.8	1443.6	1445.9	1462.8	1473.2	1474.6	1476.1	1477.1
7	MAX	493.5	492.7	474.7	468.2	459.6	459.6	460.3	464.9	467.9	470.5	411.4	472.1	473.2	474.6	476.1	1477.1
VELOCITY								4.5 1									
_	AVG	1479.3	1477.8	1467.4	1455.4	1445.0	1444.3	1445.1	1446.7	1448.2	1452.7	1458.6	1467.5	1473.2	1474.6	1476.1	1,77,1
	2	18	18	18	18	18	18	17	91	15	•	m	7	~	-4	~	-
ОЕРТН		•	10.	20.	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200.	250.	300.	+00	500.	600	100.

	ENT	Z C		-1.80	-0.55	0.00	-3.66	0.17	-0-0-	-0.20
	TEMPERATURE GRADIENT	MAX	5.00	-0.43	-0.55	00.0	-0.36	0.39	0.11	0.04
	MPERATU	AV G	0,00	-1.11	-0,27	0.00	-2.01	0.28	0.03	-0-08
	TE	20	> ^	٦ ١	~	~	~	2	~	7
_		NIM	2.73	2.50	2.15	0.75	-0.76	-0.62	-0.53	-0.50
MONTH 10	URE	MAX	3.16	2.57	2.34	2.24	0.64	0.84	1.45	1.41
_	TEMPERATURE	S D	0.30	0.05	0.13	1.05	0.99	1.03	1.40	1.35
SQUARE 166 FOR	TE	AVG	2.95	2.54	2.25	1.50	-0.06	0.11	9.40	94.0
SQUAR		ON C		~		7	~	7	7	7
QUADRANT 1 OF MARSDEN	ENT	Z	0.6-	-6.7	-1.2	6.0	-15.4	1.6	4.0	6.0
. O.	GRADIENT	M C	-1.2	-1.2	-1,2	3.0	9	5.5	1.1	0.0
DRANT	VELOCITY	A VG	-2.1	-4.0	9.0-	5.0	6.7-	2.0	8	4.0
	VE	20	<b>~</b>	~	~	7	~	7	~	8
SUMMARY FOR		MIN 1458.5	1457.5	1456.8	1456.3	1450.9	1443.9	1445.2	1446.1	1446.8
v	ITY	S D MAX	1460.1	1457.9	1456.4	1456.5	1451.2	1452.7	1456.1	1456.4
	VELOCITY	S 0	1.8	0.8	0.1	0.	2.5	ر. د	7.1	8
		NO AVG	2 1458.8	2 1457.4	2 1456.4	2 1453.7	9.7441 2	2 1449.0	2 1451.1	2 1451.6
	DEPTH	•	10.	20.	30.	, ,	•	100	125.	150.

SUMMARY FOR GUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONIH 1

<b>-</b>	041 000 000 000 000 000 000 000 000 000
GRADIENT	
JRE GR	MAX 0.00 0.00 0.00 0.03 0.15 0.20 0.96
<b>TEMPERATURE</b>	AVG 00.000 00.000 00.000 00.000 00.000 00.000 00.000 00.000
TEN	00
	0.52 0.52 0.53 0.53 0.53 0.53
URE	100.500 100.500 100.500 100.500 100.500 100.500 100.500
TEMPERATURE	000000000000000000000000000000000000000
TE	AVG -0.550 -0.550 -0.550 -0.550 -0.550 -0.550 -0.550
	2
IN:	NAPHOOWHOE
GRADIEN	X 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
/ELOC 11Y	2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
VEL	80
	10000000000000000000000000000000000000
7	11111111111111111111111111111111111111
VELOCITY	000000000
	44444444444444444444444444444444444444
	2
DEPTH	0. 10. 20. 30. 30. 50. 150. 150.

SUPMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTH 6

				7	AUT TARREDO		-	5	TOTAL TOTAL SECTION SE		201	5						
OF 9 TH			VELOCITY	17		13^	VELOCITY	GRADIENT	EN T		16	TEMPERATURE	URE		4 E	TEMPERATURE GRADIENT	E GRAD	IENT
		9		×	Z		AVG	MAX		0	AVG	s o	MAX	Z	8	AVG	MAX	ZIW
•		58.3		474.9	1439.0		0.0	0.0		99	3.11	1.84	7.40	-1.31	0	0.00	00.00	0.00
10.		55.1		4.4.4	1438.6		-9.5	12.2		47	5.19	1.92	7.21	-1.43	65	-2.67	2.87	-9.75
20.		51.0		474.6	1435.3	•	-13.3	3.4		4	1.17	1.82	7.26	-1.56	67	-3.29	0 * 0	-12.59
30.		47.5		467.9	14.8.5	52	4.0-	3.7		42	0.30	1.45	5.17	-1.70	9	-2.29	0.84	-12.01
50.		42.9		452.5	1453.4		-7.8	4.7		53	-0.84	1.05	1.46	96.4-	23	-1.81	98.0	-19.45
75.		42.8		453.8	1439.4		0.1	3.0		41	-1.00	0.82	1.50	-1.72	4.	-0.19	9.40	-1.79
100.		43.5		455.2	1439.7	27	1.0	5.2		35	-1.04	0.86	1.60	-1.85	32	0.0	0.93	-0.41
125.	19 14	44.7		456.1	1440.6	6.1	1.6	3.6	-1.7	23	-0.94	0.73	1.69	-1.70	23	0.17	0.59	-0.57
150.		46.0		452.7	1441.3	*1	2.5	1.9		17	-0.74	0.68	0.67	-1.68	11	0.40	1.11	90.0-
200		56.2		467.6	1446.1	9	5.2	11.7		¢	1.22	1.95	3.77	-0.97	•	16.0	2.37	-0.05
250.	2 14	4.09		471.8	1448.9	~	2.1	5.6		~	1.92	3.56	4.43	09.0-	~	0.31	0.40	0.23
300.	**	1475.4	0.0	1475.4	1475.4	-	2.2	2.2		~	5.08	0.00	5.08	5.08		0.40	0.40	0.40

SUNMARY FOR CUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTH 7

	AGTENT	11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 10.00
	9	2000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 000
	TEMPERATURE CRASTELY	AVG 0.00 -6.18 -2.32 -2.32 -1.76 -0.24 0.26 0.27 0.25
	-	NO N
L HINDH NOT BEEN SOCKET TO BE	TEMPERATURE	NO AVG S D MAX MIN 141 5.60 2.65 13.50 0.90 179 3.43 2.44 12.49 -1.20 179 1.68 2.37 12.65 -1.43 175 C.54 2.10 12.32 -1.43 175 C.54 1.61 10.61 -1.80 176 -1.18 0.53 1.60 -1.70 177 C.80 2.43 -1.67 177 C.87 C.80 2.43 -1.67 177 C.87 C.80 2.43 -1.67 177 C.87 C.80 2.43 -1.67 188 -0.29 0.40 0.40 -0.84 1 1.40 0.00 1.40 1.40
	GMADIENT	MAX MIN C.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
	VELOCITY	NO AVC 00.00 1124 - 123.00 1124 - 123.00 1131 - 100.55 1151 - 100.55 120 11.7 115.5 20.7 11.7 11.7 12.3 12.3 12.3
	VELOCITY	10.2 1497.2 1447.7 10.1 1493.9 1438.0 9.6 1495.4 1438.0 8.8 1494.6 1438.2 2.8 1494.1 1438.4 2.1 1460.4 1440.5 2.8 1455.7 1440.0 3.6 1456.4 1441.8 3.6 1456.4 1441.8 3.6 1456.4 1442.8 3.6 1456.4 1442.8 3.6 1456.4 1442.8
		12.00 13.00 14.00 15.00 16
	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	100. 200. 100. 100. 100. 100.

SUBMARY FOR DUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 186 FUR MONTH 8

	TEMPERATURE GRADIENT	MAX 0.00 0.147 3.14 - 25.55 1.56 - 22.15 0.56 - 16.55 0.80 - 16.55 1.60 - 0.59 1.18 - 0.59 1.18 - 0.59
	MPFRAIU	1.2.000 1.2.000 1.2.000 1.2.000 1.00
	16	ND 181 181 171 129 77 72 22 22
		1111110011 000011111000110000000000000
	URE	113.20 113.20 113.20 12.20 12.20 13.
ָ ֞ ב	TEMPERATURE	0 9 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 100 FUR NUMBER	1E	8 V V V V V V V V V V V V V V V V V V V
2000		11111111111111111111111111111111111111
ARSDEN	ENT	X 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
¥. ∴	GRADIENT	10000000 00000 0000000 000000000
OR A 2	VELOC 1 TY	400 400 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
	>	N 96911 136911 2244 116911
SCREARY FOR		14444444 444444444 44444444 4444444 444444
Š	<b>&gt;</b>	######################################
	VELOCITY	
	06014	0 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTH 9

F 2	NI O	11.92	25.30	25.60	-9, 88	4.46	-1.28	01.0-	-0-01	0.13	0.09
GRADIENT	# A X 0 • 00										
TEMPERATURE	AVG 0.00		-								
TEMP	무ㅇ	•	-		•					Ŋ	-
	MIN 3.30	3.10	-0.67	-1.20	-1.38	-1.60	-1.79	-1.83	-1.37	-1.16	3.40
URE	MAX 14.40			-	-				-	-	
TEMPERATURE	2.46										
16	A VG 8 - 82	8 . 40	5.70	2.80	1.17	-0.35	-0.80	-0.17	0.65	1.73	3.40
	NO 179	176	165	142	45	48	0	6	0	S	~
ENI	Z O	-43.9	-96.3	-96.3	-39.6	-19.3	6.4-	-0.5	0.5	1.2	1.0
GRADIENT	MA O	7.9	2.4	7.2	3.4	5.6	7.1	0.9	0.9	3.2	1.0
VELOCITY	AVG										
×	Š	176	164	143	16	48	30	20	10	S	~
	MIN 1459.7	1459.0	1443.0	1440.3	1441.0	1440.5	1440.8	1441.1	1444.3	1446.3	1468.2
ITY	MAX 1500-1										
VELOCITY	S	10.0	12.7	11.2	£ . 2	5.4	3,3	6.4	8.5	10.0	0.0
	AVG	1478.8	1469.0	1457.8	1451.9	1446.1	1445.0	1445.9	1453.3	1459.7	1468.2
	N0 179	921	165	144	95	48	30	20	01	2	
ОЕРТН	ć	01	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200	250.	300.

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTH 10

DIENT	10.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0
RE GRAC	000 H H H B O O O O O O O O O O O O O O O O
TEMPERATURE GRADIENT	AVG 
TEI	
	00000000000000000000000000000000000000
URE	A 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
TEMPERATURE	00099444000000000000000000000000000000
2	100.022 100.02
ENT	1004800WN 0000000 00000000000000000000000000
GRADIENT	# O M M M M M M M M M M M M M M M M M M
VELOC 1 TY	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
>	
	MAX MIN 1476.0 1448.5 1476.5 1449.0 14776.5 1449.4 1462.5 1443.2 1452.4 1443.9 1450.0 1444.9 1470.2 1445.8 1449.9 1459.9 1454.0
<u></u>	44444 44444 44444 4444 4444 4444 4444 4444
VELOCITY	0.01 1.02 1.03 1.03 1.03 1.03 1.03 1.03 1.03 1.03
	AVG 1459.9 1459.9 1459.3 1459.3 1451.8 1446.7 1448.7 1448.7 1457.8 1459.5
DE91H	10. 20. 20. 30. 50. 175. 1155. 1250. 250. 400.

٠ę. معا س

SUMMARY FOR QUADRANT 2 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTH 11

	1E 4T	2 X	0.0	-11.77	-3.05	-1.64	-2.39	₽	-2.79	-2.83	-0.30	0.93
	RE GRADIE 4T			•								0.93
	TEMPERATURE	AVG	0.00	-0.24	-0.16	-0.26	-0.41	-0.63	-1.69	-1.10	0.09	0.93
	<b>1</b> E	Ş	0	64	48	4 4	31	14	~	e	2	
		Z	0.40	0.81	0.84	0.82	0.84	0.79	0.62	0.09	-6.32	59.2
77	URE	X A X	7.76	7.10	7.07	7.02	6.90	4.47	5.85	0.77	1.16	2.69
E S	TEMPERATURE	0 S	1.72	1.51	1.51	1.51	1.53	1.03	1.28	0.35	1.05	00.0
000	TE	AVG	2.34	2.26	2.25	2.19	2.il	1.57	1.48	6.48	C • 45	5.69
2		2	40	64	<b>4</b> 8	<b>.</b> 0	۲,	*	6	6	ν.	_
1 3 DE 1	ENT	Z	o. •	-47.2	-12.2	-6.1	-6.7	-18.5	-11.0	-11.0	3.0	5.1
5	GRADIENT	M A X	0	7.6	9.0	3.0	5:	1.5	. 5.0	1.5	3.0	£•1
	VELOCITY	AVG	•	5.01	0	-0.2	-1.2	6.1-	-6.3	-4.2	5	5.1
	VE	CN	0	3	4	43	30	<b>`</b>	m	m	7	
II LINDE NOL DET BERDEN NACHEL DE STELLEN STELLEN DE L'ARRENT TE		2	1745.8	1448.9	1449.2	1449.8	1450.2	2 1450.6	1 1650.5	3 1448.2	3 1446.9	1 1462.7
•	1 TY	M A X	1477.6	1475.0	1475.0	1475.0	1474.8	1465.2	456.1	1451.8	1454.3	1462.7
	VELOCITY	SD	6.6	6.2	ę•5	5.6	5.5	4.3	2.1	1.8	2.5	0.0
		SKE ON								3 1450.2	2 1450.6	1 1462.7
	ОЕРТН	,	ċ	10.	<b>50.</b>	30.	50.	75.	100.	125.	150.	200.

IMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 185 FUR MONTH

	ENT	Z	0.0	*O O-	90.0-	-0.03	-0.03	60.0-	-0.67	40.01	-0.04	-0.03	-0.14	-0-13	90.0-	-0.0-	-9.04	50.0-	-0.02	-0.05		10.0-	-0.07	10.0-	-0.61	-0.01	-0.0°	-0.01	€0.0-	-0.05
	E GKAUIENT																			-0.00										
	TEMPERATURE																			-0.01										
	TEM																			20										7
		Z	3.05	3.06	3.05	3.05	3.05	3.05	3.06	3.08	3.15	3.17	3,19	3.32	3.57	3.51	3.48	3.48	3.46	3.45	3.43	3.41	3.39	3.38	3.37	3.37	3.37	3.38	3.15	2.82
~ =	RE	MAX	3.34	3.94	3.94	3.95	3.97	3.96	3.97	3.98	4.03	4.23	4.07	4.07	3.64	3.75	3.67	3,63	3.59	3.54	3.54	3,52	3.50	3.49	3.49	3.48	3.48	3.48	3.21	2.63
FUR MONTH	MPERATUR	S D	0.26	0.26	97.0	0.27	0.27	5.27	0.27	0.27	0,27	0.31	Ŭ•24	61.0	60.0	90.0	0.05	ŭ.03	0.03	0.03	0.03	0.03	C•03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.05	0.03	0.01
	TE N																			3.49										
SQUARE 185																				20										
MARSDEN	1	Z	0.0	C.3	0.3	0.3	Ǖ2	c•1	0.1	4.0	4.0	0.3	-0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.2	C.3	0.3	ır. • 0	ر. د	0.5	4.0	0.5	0.5	0.5	C.5	4.0	4.0
3 OF MA	GRADIENT	MAX	0.0	9.0	9.0	0.8	1.5	1:0	٥.٠ د.	1.5	1.3	1.7	1.8	1.2	6.0	6.5	ن. د.	0.5	9.0	9.0	9.0	6.0	0.5	0.5	9.0	0.5	9.0	ာ လ	4.0	4.0
CUAURANI	VELUCITY	AVG	0.0	٥. م	ر د د	۵. •	0.5	0.5	٥.٠	9.0	9.0	6.0	8.0	0.5	4.0	4.0	4.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	4.	4.0
	VEL	ON	0	22	22	22	23	22	23	23	23	23	23	25	20	18	20	20	61	20	20	20	18	18	11	14	_	2	4	7
SUMMAKY FUR		<i>2</i>	1462.5	1462.7	1462.9	1463.0	1463.3	1463.8	2.4941	1464.7	1465.4	1466.3	467.2	1468.6	1471.4	1472.9	4.414	1476.1	1477.7	1479.3	6*084	482.5	484.1	485.7	487.3	489.0	493.3	9.164	505.2	1512.4
Ď,	117																			1479.7										
	VELOCITY	S	7.7	1.1	1:1	1:1	1:1	1.1	1.1		7.7	1.3	1.0	8.0	0.3	0.2	:	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0		0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1
		AVG	1464.7	1464.9	1465.0	1465.2	1465.6	1466.0	1466.3	1466.8	1467.3	1468.5	1469.9	1471.0	1472.2	1473.5	1474.9	1476.4	1477.9	1479.5	1481.1	1482.7	1484.3	1485.9	1487.6	1489.3	1493.5	1497.9	1505.3	1512.5
																				၁ <b>႗</b>										
	ОЕРТН		ċ	10.	20.	30.	20.	75.	100.	125.	150.	200	250.	300	400	200.	•009	.00	800.	900	1000	1100.	1200	1300.	1400.	1500.	1750.	2000	2500.	3000

SUMMARY FOR QUADRANT 3 UF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTH 2

ОЕРТН			VELOCITY	711X		×	VELOCITY	GKADIENI	17		TE	<b>TEMPERATURE</b>	JRE		TE	TEMPERATURE	E GRADIENT	FNT
		AVG	S	XAX		ON	AVG	MAX	Z	ON	AVG	S D	MAX	2 E	0	AVG	ЖĀМ	Z
		1460.8	6.	1463.8		0	0.0	0.0	0.0	10	2.66	င့် . 88	3.33	1.10	ی	0.00	0.00	0.00
10.		1462.0	2.7	1463.9		9	3.5	13.7	0.3	o	2.88	0.61	3,33	1.60	<u></u>	0.66	3.17	-0.03
20.		1462.4	2.1	1464.1	145	10	1.3	6.4	C•3	11	5.99	0.46	3,33	i.94	01	0.18	1.04	-0.55
30.		1463.0	1.7	1464.2	145	15	0.5	1.5	6.3	16	3.07	0.38	3.33	5.06	16	-0.01	60.0	-0.05
50.		1463.4	1.7	1464.5		91	0.5	1.5	C•3	2	3.07	0.37	3.32	2.07	16	0.00	0.42	0.02
75.		1463.8	1.7		145	16	9.0	1.0	4.0	16	3.07	0.38	3,33	2.07	91	0.0	0.0	-0.01
100		1464.2	1.7			14	4.0	0.0	0.5	91	3.08	0.38	3.53	2.06	15	0.10	1.24	-0.01
125.		1464.7	1.6		146	91	9.0	1.8	4.0	16	3.09	0.35	3.34	2.06	16	0.02	0.29	10.01
150.		1465.2	1.5		146	15	0.7	1.6	ر. د. ه	16	3.11	ú.33	3,35	5.06	91	9.04	0.36	-0°C1
200.		1466.9	6.0		146	15	1.0	4.4	6.5	2	3,31	0.21	3.72	3.02	16	0.13	16.0	17.0
250.		1468.3	1.1		146	91	0.8	1.9	7.0	16	3.42	Ū.26	4.00	3.07	91	0.08	0.33	-0.63
300		1469.5	1.3			1.4	0.6	1.5	0.1	15	3.50	0.30	3.95	3.08	14	0.04	0.21	-0.13
4004		1471.2	1.2		146	12	4.0	0 • 8	C•2	15	3.52	0.27	3.83	5.09	15	-0.00	0.15	90.0-
500		1472.9	0.8		147	15	9.0	1.5	4.0	15	3.53	0.19	3,73	3.10	15	0.00	0.12	-0.05
600		1474.5	9.0		141	14	0.5	1.5	0.2	5	3.50	0.15	3.65	3.10	15	-0.01	<b>0.01</b>	-0.0-
7002		1476.0	C. 5		147	14	4.0	0.5	4.0	15	3.48	0.13	3.59	3.10	1,4	-0.01	0.01	10.CE
900		1477.7	C.4			12	0.5	6.5	4.0	14	3.48	0.08	3.56	3.30	13	-0.00	0.01	-0.03
900		1479.3	0.3			13	9.0	1.0	0.5	*	3.46	0.08	3.53	3.27	14	-0.00	0.02	-0-11
1000		1481.0	C • 3		148	7.7	0.5	1.0	4.0	14	3,45	0.08	3.54	3.25	1,4	-0.00	0.00	-0.62
1100.		1482.6	0.3			14	0.5	9.0	0.5	14	3.43	0.07	3.53	3.23	7 4	-0.01	0.01	-0.05
1200.		1484.2	0.3		148	14	0.5	9	0.0	<b>*</b>	3.42	¿.07	3.52	3.21	14	-0.00	<b>0</b> •01	10.0-
1300.		1485.8	0.3			14	0.5	0.5	C.5	14	3.41	2.07	3.49	5.20	14	0.0-	0.01	-0.01
1400.		1487.5	C.3		148	15	6.5	0.7	0.5	12	3.40	2.07	3.46	3.18	12	-0.00	0.02	-0. -0.
1500.		1489.2	C.4			œ	0.5	9.0	0.0	æ	3.40	د. د. ا	3.47	3.18	œ	၁၀•၀	10.0	3.0-
1750.		1493.5	0.3		149	•	0.5	9.0	o. N	•	3.40	0.07	3.46	3.26	•	00.0-	10.0	-0-01
2000-	Ś	1497.4	4.0	1497.9	143	s	4.0	0.5	Ç. 4	3	3.34	60.0	3.46	3.24	S	-0.01	ن ن	€0.0 0.0 0.0
2500.		1504.6	C.5			Ś	4.0	C.5	4.0	'n	3.01	ć.13	3.16	2.84	2	-0.01	0.03	70.0-
3000		1510.8	1.7			'n	0.3	4.0	0.2	Ŋ	5.45	0.39	2.61	1.86	S	-0.05	-0.32	60.0-

SUMMARY FOR GUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTH 3

				1		,				:								
<b>DEP1</b> H			VELOCITY	SITY		VEL	VELOCITY GRADIENT	GRADI	17:		TE	TEMPERATURE	JRE		TEN	TEMPERATURE	RE GRADIENT	IENT
	Z	A VG	S	MAX		0	AVG	MAX	Z.	Q	AVG	S D	MAX	Z Z	ON	AVG	MAX	Z
•	91	1463.8	2.1	1466.0	,	0	٥.	ာ•၁	o• :	16	3.35	0.48	40.4	2.20	0	0.00	00.0	0 0 0
10.	16	1464.0	2.1	1467.0	4	16	9.0	1.5	6.3	16	3.35	24.0	40.4	2.20	91	000	0.12	-0.05
20.	9	1-64.2	2.1	1467.2	-	16	4.0	9.0	ر. د. ع	16	3.35	0.47	4.05	2.20	16	-0.01	0.03	-0.06
30.	21	1464.1	1.8	1467.4	~	21	4.0	6.0	9.0-	7	3.29	0.42	4.05	2.21	21	-0.01	0.04	-0.18
20.	20	1464.6	1.5	1467.7	<u>~</u>	20	4.0	1.5	0.3	0,	3.34	0.33	4.03	2.75	20	-6.03	90.0	-0.20
75.	50	1464.9	1.4	1467.3	-	19	4.0	0.7	-0-1	20	3.32	0.31	3.97	2.79	20	-0.02	0.05	-0.15
100.	10	1465.4	1.3		1463.1	61	0.8	3.0	0.1	19	3.33	0.29	3.95	2.82	19	-0.01	0.33	-0.07
125.	6	1465.7	1.2		÷	19	4.0	9.0	C• 1	62	3.31	0.27	3.89	2.84	ó	-0.01	0.02	-0.03
150.	10	1466.1	1.2		-	19	4.0	9. 9	C•2	19	3.31	0.26	3,85	2.86	61	20.0-	80.0	-0.06
200.	19	1467.0	1.1		Ä	19	9.0	7.0	0.3	61	3.31	0.24	3.83	2.88	61	90.0	0.30	-0.15
250.	19	1468.3	1:1		-	61	o.8	1.8	4.0	19	3.45	0.25	3.79	2.89	19	0.00	0.29	-0.05
300	19	1469.3	1.3		Ť	18	C • 7	3.0	ر د د	19	3.46	0.30	3.93	2.89	19	-0.00	0.12	-0.15
400	6	1471.3	0.1		<b>~</b>	19	9.0	1.2	C•3	13	3.53	0.23	3.89	2.99	19	0.01	0.15	-0.15
500.	61	1473.0	0.7		Ä	19	9.0	3.0	C.2	61	3.53	0.17	3.73	3.10	13	0.00	40.0	-0.65
000	0	1474.6	3		-4	19	4.0	<b>ှ</b>	7.0	19	3.52	0.16	3.67	3.11	19	-0.01	0.03	-0.05
700.	61	1476.1	9.0		-4	61	<b>†•</b> 0	6 .3	4.0	61	3.48	0.15	3.64	3.08	61	-0.01	0.02	-0.08
8CO.	13	1477.7	0.6		Ä	18	9.0	1.5	4.0	61	3.47	91.0	3.63	3.09	19	-0.00	0.04	-0.08
900	19	1479.4	0.5		À	19	4.0	9.0	4.0	19	3.47	0.12	3.61	3.14	19	-0.00	0.52	-0.62
1000	61	1491.0	4.0		-	19	0.5	1.0	4.0	19	3.46	0.11	3.60	3.17	13	-0.00	0.03	-0.05
1100.	61	1482.6	4.0		-	19	0.5	7.0	4.0	19	3.45	0.10	3.58	3.20	19	-0.00	0.05	-0.02
1200.	19	1484.3	0.3		Ä	67	0.5	0.5	4.0	6	3.44	0.09	3.56	3.22	19	-0.01	0.0	-0.05
1 300.	19	1485.9	0.3		-	19	0.5	0 8	4.0	19	3.45	60.0	3.54	3.23	13	-0.00	0.04	-0.01
1400.	19	1487.5	c.3		_	19	0.5	1.0	4.0	19	3.41	0.07	3.51	3.25	6	-0.00	0.03	-0.01
1500.	1	1489.2	0.3		_	17	0.5	6.0	c.5	17	3.41	0.07	3.50	3.26	17	0.00	90.0	10.0-
1750.	3	1493.6	0.3		~	σ.	0.5	9.0	4.0	6	3.44	90.0	3.49	3.28	0	0.00	0.02	-0.01
2000.	Φ	1497.7	0.3	1498.0	1497.2	•	0.5	0.5	0.5	σ	3.41	0.06	3.48	3.31	σ	-0.01	0.00	-0.02
2500.	•	1505.1	c.3		_	σ	4.0	0.5	4.0	σ	3.13	90.0	3.28	3.01	c	-0.02	-0.00	-0°06
3000	10	1511.7	0.8		_	σ	4.0	0.5	c.3	01	2.68	61.0	2.95	2.42	10	-0.03	-0.05	-0.07

*
HONTH
FUR
186
SQUARE
MAKSDEN
3 UF
m
CUADRANT
FOR
SUPHASY

DEP1H			VELOCITY	V113		VEI	VELOCITY GAADIENT	GRADI	ENT		TE	TEMPERATURE	URE		FE	TEMPERATURE	RE GRAD	GRADIETT
	2	AVG	0		ı	Q	AVG	M X	Z	Ş	AVG	o s	X	Z	9	AVG	MAX	Z
ċ		1463.3	2.2		7	0	0	0.0	0.0	14	3.23	Ú.52	66.4	3.00	0	0.00	00.0	0.03
10.		1463.1	-		-	7	9.0-	3.6	-11.3	14	3.14	0.27	4.05	3.00	14	-0.27	0.03	-2.87
<b>50</b> *		1463.0	0		7	7	-0.1	9.0	-7.9	<b>*</b>	3.08	0.10	3.40	2.99	7.	-0.14	90.0	-1.99
30.		1463-1	0		7	12	0.5	6.0	0.5	14	3.07	0.05	3.16	66*2	<b>*</b> 1	0.00	0.08	-0.12
20.		1463.5	0		4	13	0.5	9.0	0.5	14	3.67	0.04	3.13	3.00	7.	00.0	€0.40	-0.05
15.		1463.9	0.0		-	13	0.5	0.7	0.4	14	3.66	0-04	3.13	3.00	14	0.00	0.04	-0.62
100.	*	1464.3	0		7	£	9.0	6.0	0,5	4	3.07	40.0	3.15	3.01	13	0.01	40.0	0.01
125.		1464.8	0		7	14	0.5	0.7	4.0	14	3.08	0.04	3.16	5.03	\$ .4	0.01	\$0.0	-0-01
150.		1465.2	0.0		4	14	9.0	9.0	0.5	14	3.69	0.0	3.17	3.04	7,4	C.01	40.0	0.01
200.		1466.1	0		7	14	9.0	7.0	4.0	7	3.11	0.07	3.25	3.03	7.7	0.0	0.15	-0.03
250.		1467.2	4.0		7	74	9.0	1.2	4.0	14	3.15	0.10	3.31	3.02	7 7	0.03	0.13	-0.01
300		1668.5	5			13	6.0	1.6	4.0	1	3.25	0.14	3.52	3.04	14	0.07	0.24	0.0
004		1470.5			14	7.	9.0	1.2	0.2	14	3.37	0.16	3.62	3.06	3.4	0.02	0.19	-0.13
, c		1472.3	0.5		-	13	0.5	0	6.2	14	3.36	C.13	3.61	3.14	7	-0.01	0°08	-0°C8
004		1474.1	0.5		4	14	9.0	1.2	C. 5	<u>*</u>	3,39	0.11	3.56	3.16	14	0.03	0.12	-0.02
100		1.76.0	2		<b>1</b>	13	9.0	o.0	0.5	4.	3.45	90.0	3.55	3.37	14	0.01	0.07	-0.01
900		1477.7	2.0		7	7	0.5	0.6	0.3	71	3.47	0.05	3.55	3.37	14	00.0	0.03	-0.03
000		1479.3	0.2		7	13	0.5	0.5	0.3	14	3.45	0.05	3.53	3.35	7.	-0.01	-0.00	-0.02
1000		1490.9	.0		7	4	0.5	9.0	0.5	14	3.43	0.05	3.50	3.33	14	-0.01	-0 000	-0.01
1100.		1482.5	0		77	<b>5</b> = 1	0.5	0.5	0.5	14	3.41	0.05	3.47	3.31	7	-0.00	-0.00	-0.01
1200		1484.1	0		7	.† 	0.5	1.0	C.5	1,4	3.40	\$0.0	3.45	3.31	14	0.00	0.03	-0.01
1 300.		14.85.8	0		7,	7 7	0.5	9.0	0.5	14	3.40	0.03	3.44	3.31	7.4	-0.00	0.02	-0.01
. 400		1487.5	0.3		7	<b>*</b> 1	0.5	9.0	0.5	14	3.40	0.03	3.44	3.31	14	-0.00	00.0	-0.01
1500.		1489.2			7	13	0.5	0.5	0.5	13	3.40	0.0	3.43	3,31	13	-0.00	0.00	-0.01
1750.		1493.1	C. 7		7	4	0.5	0.5	4.0	4	3.34	0.15	3.49	3.13	4	-0.01	0.00	-0.03
2000		1496.7	0.		4	7	0.5	0.5	4.0	m	3.18	0.22	3.40	2.97	m	-0.02	-0.02	-0.05
2500.		1504.0	**	1505.2	1502.0	*	4.0	5.5	0.2	4	2.90	0.36	3.17	2.40	4	-0.03	-0.01	-0.03
,000g	_	511.0	0		3	~	**0	4.0	4.0	m	2.78	0.01	2.79	2.17	m	-0.02	-0.02	-0.02

SUMMARY FOR CUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 166 FOR MONTH 5

14	<i>Z</i> <b>1</b>	0.00	0.73	9.00	3.29	2.15	1.52	0.77	0.27	0.33	60.0	40.0	0.02	60.0	0.04	0.05	0.04	0.05	40.0	0.03	0.02	0.62	20.0	C. U.	0.02	0.02	0.05	-0.03	50.0
TEMPERATURE GRADIENT																												00.0	
URE																													
MPERAT	AVG	0.00	-0-13	-0-17	-0.8	-0.76	-0.75	-0.30	-0.06	-0.04	-0.0	0.0	0.0	-0.00	-0.0	-0.0	-0.01	-0.01	-0.0	-0.01	-0.01	-0.0	-0.0	-0.00	-0.00	-0.00	-0.0	-0.02	-0.03
TE	0	0	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	<b>1</b> 3	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	12	12	1	=	1	<b>6</b> 0
	Z	4.32	16.4	4.30	4.16	3.47	3.35	3.27	3.24	3.23	3.24	3.21	3.17	3.14	3.14	3.11	3.08	3.06	3.06	3.05	3.05	3.05	3.05	3.06	3.06	3.08	2.93	2.64	1.98
URE	MAX	6.16	5,97	5.87	5.69	5.31	4.72	4.28	4.22	4.17	4.11	4.09	4.07	4.05	4.01	3.93	3.83	3.68	3,55	3.51	3.48	3.44	3.40	3.36	3.31	3.28	3.29	3.14	2.80
TEMPERATURE	S 0	0.50	0.46	0.42	0,40	0.57	0.42	0.29	0.26	0.25	0.26	0.25	3.26	0.27	0.25	0.22	0.50	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.07	0.12	0.19	0.31
TEI	AVG	5.36	5.32	5.26	5.69	4.59	3,99	3.69	3.63	3.60	3.55	3.57	3.59	3.59	3.55	3.49	3.43	3,39	3.36	3.32	3.29	3.27	3.25	3.23	3.22	3.20	3.15	2.93	2.55
	Q	13	13	13	13	13	13	13	13		٤ĺ	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	. 3	12	12	11	1	1	∞
T.N.	Z	0.0	-2.4	-2.1	13.4	-8.4	-5.7	-2.7	-0.5	-0.1	0.2	4.0	4.0	4.0	0.3	6.3	0 3	e. 0	<b>7.</b> 0	4.0	4.0	4.0	4.0	0.5	0.5	4.0	0.3	0.2	0.3
GRADIE	MAX	0.0								_	1.5								0.5	0.5	0.5	0.5	ن. د.	5.5	0.5	0.5	9.0	9.0	0.5
VELOCITY GRADIENT	AVG	0.0	0.0-	-0-1	-3.1	-2.5	-2.5	-0.8	0.3	0.5	0.5	<b>9.</b> 0	9.0	9.0	4.0	4.0	0.5	0.5	4.0	0.5	0.5	o • 5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	4.0	4.0
V.	O Z	0	13	£	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	<b>F</b> 3	13	12	15	=	01	=	•
	Z	467.5	467.6	467.8	467.4	465.2	1465.2	465.2	465.5	465.9	9.994	467.5	1.895	469.6	471.3	1472.8	4.4.4	476.0	477.6	479.2	6.384	482.6	484.3	486.0	487.7	.492.1	495.7	1503.0	508.8
<u>}</u>	XXX	475.1 1														1476.4							0	4	ō.	œ.	~		m,
VELOCITY		2.1 1.	_	~	_	_	1.7 1		_	1 1 1													-	~	~	~	-	C.8 1	-
-	٥ ٨ ٢	472.0	.72.0	472.0	471.4	469.8	467.7	466.9	467.1	4.67.4	668.0	.69.0	6.69.	111.6	1.673	474.5	475.9	477.4	1478.9	4.09.4	442.0	÷	485.2	ċ	4.88.4	432.6	-	504.2	
		_	_	_	-	-4	~	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_							~		~	-	=======================================	-
0EPTH		•	10.	02	0.	50.	75.	100.	125.	150.	200.	250.	300.	•00•	500.	•009	700.	900	•006	10001	1100.	1200.	1 300.	1400.	1500.	1750.	2000.	2500.	3000.

SUMMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTH 7

0 £ 9 T II			VELOCITY	ALF:		V.	VELOCITY	GRADIENT	ENT		16	TEMPERATURE	URE		<b>J</b>	TEMPERATURE		GRADIENT
		A VG	0 5	MAX		Q	AVG		Z	2	AVG	S D	MAX	Z	2	ÀVG	MAX	z
•	6	1478.6	6.2	1488.6	1450.6	0	0.0	0.0	0.0	102	7.08	1.42	9.72	1.00	O	2000	0.00	00.00
.0.		1477.2	¢.2	1468.3	_	68	-4.3		-21.6	1,5	99.9	7.40	9.59	0.19	102	-1.35	1, 34	-5.79
20.		1475.6	6.5	1486.9	_	8 7	9.4-		-16.5	021	5.17	1.46	9.16	94.0	100	-1.38	1.19	16.4-
30.		1472.9	5.0	1482.6	_	96	-11.3		-32.9	66	5.48	1.32	7.95	-0.24	66	-2.82	2.18	-8.72
50.		1467.5	<b>6</b> .4	1478.7	_	11	6.5		-18.4	ç	4.11	1.01	6.30	-1.20	90	-1.58	1.22	-4.63
75.		1466.3	3.4	1472.9	_	75	-1:1		-7.8	6	3.69	0.71	62.5	-1.11	89	-0.36	2.34	-2.13
100.		1466.3	5.9	1470.5	_	16	4.0		-2.1	6	3.59	0.61	5.17	-1.00	90	-0.05	1.50	-0.75
125.		1466.5	5.6	1470.9	-	88	4.0		-2.0	101	3.55	0.56	5.04	-C. 86	101	-0-04	0.19	-3.57
150.		1466.9	7.6	1471.7	_	78	0.5		6.0-	5	3.54	95.0	5.11	-0.70	16	-0.02	0.29	-C. 30
200.		1467.6	2.3	1471.7	_	7.7	4.0		-1.6	ç	3.51	0.51	5.10	-6.30	6	-0.02	0	-0.47
250.		1468.5	0	1472.1	_	85	0.5	0	0.2	96	3.51	0.27	4.75	3.13	96	-0.02	0.11	-0.41
300.		1469.4	6.	1472.4	_	74	0.5		-0-1	7	3.49	0.25	4.52	3.12	87	-0.01	0.25	-0-17
•00•		1470.9	8.0	1473.3	_	14	0.5	_	-0.1	99	3.45	0.22	4.26	3.14	87	JO: 0-	6.12	-0-13
500.		1472.5	9.	1474.7	_	83	0.5		0.2	47	3.43	0.19	4.21	3.11	4	-0.01	40.0	-0.12
•00•		1.47.1	9.0	1476.1	_	16	0.5	_	6.2	ę.	3.40	0.17	4.08	3.13	89	-0.01	0.01	*0°0
700.		1475.6	0.5	1477.4	-	83	0.5	_	0.3	96	3.38	0.15	3.34	3.14	96	-0.0-	0.03	-0.05
<b>3</b> 00.		1477.2	6.9	1478.8	_	73	4.0	_	-3.0	80	3.34	0.13	3.60	3.10	88	-0.01	0.03	19.7-
•00°		1478.9	0.5	1486.2	~	96	0.5	_	0.3	66	3.35	0.12	3.68	3.13	66	20.0-	0.33	-0.64
10001		1480.4	4.0	1481.4	_	73	0.5	9.0	<b>7.</b> 0	<u>6</u>	3.32	01.0	3.57	3.14	73	-0.00	0,02	-0.03
1100.		1492.2	0.0	1483.5	_	94	0.5	_	4.0	66	3.33	3.11	3.66	3.13	66	-0.00	02	-3-05
1200.		1483.8	0.0	1484.6	_	4	0.5	_	4.0	4	3.32	0.10	3.51	3.13	9.	JO: J-	0.02	-0.62
1 300.		1485.5	<b>7.</b>	1486.6	_	82	0.5	_	0.4	66	3.52	01.0	3.60	3.13	86	-0.00	2.01	-0.05
1400.		1487.2	0.0	1486.1	~	8	0.5	_	4.0	98	3.32	0.10	3.55	3.13	85	-0.0C	o•়	-0.CZ
1 500.		1468.8	0	1469.9	-	75	c.5	_	0.3	88	3.30	01.0	3.56	3.13	88	00.0-	6 10	-0.03
1750.		1493.0	ပ	1493.9	-	81	0.5	_	C•2	46	3.29	0.11	3.50	2.85	46	00.0−	40.0	-0.0
2000.		1.497.1	0.2	1497.9	_	57	0.5	_	C.2	69	3.25	3.11	3.47	2.92	69	-0.01	0.01	+0.0-
2500.		1504.4	1:1	1506.2	-4	96	4.0		0.2	63	2.96	0.26	3.39	2.17	63	~0.02	0.01	~0.36
3000.	39	1511.4	1.2	1513.3	~	38	0.3	_	C•2	49	2.58	0.28	3.02	1.88	38	-C.04	-0.52	-5-10

MMARY FOR QUADRANT 3 OF MARSOEN SQUARE 156 FIR MONTH 8

		K W LLOC	NATION CONDENSES	24 7040	5	TO A DEST TREES BUILDINGS	r d D	0.1							
Min30		VELOCITY		VELOCITY	GKADIEN	ENT		<del></del>	TEMPERATURE	URE.		15	TEMPERATURE	RE GRADIENT	120
	4	n 4	DN -	⋖	MAX	Z	<u>ک</u> ان	AVC	S 0	MAX	Z	0	AVG	* A X	7
	1403.	1491.3 1		0	0.7	0.0	e.	8.55	1.23	10.46	4.70	ပ	0.00	0.00	3.0
_	1482.	.2 1490.8 1				-25.0	33	8.17	1.40	10.22	4.69	33	-1.20	0.12	-6.77
	1481	.2 1491.0 1		-3	1.5	-18.5	£	51.1	1.76	10.01	3.41	33	-1.20	6.12	-4.55
30.		6.9 1489.6 1460.5	.5 33	3 -15.0	7.5	-35.4	23	6.45	1.69	9.50	2.62	33	-4.1	60.0-	-9.45
_	1469.	1483.5 1		-12	3.0	-25.1	C.	4.63	1,31	8.C6	5.09	82	-3.42	-0.81	-6.17
		8 1471.0 1	15 4.	A -1.7	9.1	-13.2	96	3.6B	0.63	4 . 78	2.35	58	-C. 58	1.83	-3.19
_		1476.3 1	.2 2	8 0.2	5.8	-3.0	38	3.61	0.37	4.51	2.67	8	-c.1c	1.16	-0.76
_		1469.6 1	8.	3 0.5	3.2	-1.3	٤٢	3.56	3.25	22.4	3.14	33	-0.03	0.57	-0.43
		1 4.69.1			3.0	-0.5	27	3.58	6.23	\$.C	3.27	23	-0.02	0.22	-0.30
		1470.1 1			2.0	-0-1	66	3.54	0.24	4.03	3.18	62	00.0	0.30	-0.13
		1470.5 1			1:0	0.1	32	3.49	0.23	3.94	3.18	35	10.0-	0.12	-0.10
		1471.2 1				0.1	9	3.48	22	3.90	3.16	æ; ~:	-0.01	94,0	-0.13
		1472.6 1			1.5	0.2	96	3.43	c. 19	3,86	3.19	28	-0.02	0.06	-0.03
		1473.4 1			9.0	0.2	Ç	3.35	0.13	3,64	3.16	5	-0.01	ე. შპ	-0.03
_		1474.8 1			1.2	0.5	<b>,</b>	3.33	0.13	3.58	3.14	30	0.00	90	-0.05
		1476.3 1			8.0	<b>7.</b> 0	5	3.33	0.11	3.53	3.15	33	ე <b>ი :</b> ე	60.0	£0.0-
_		1477.7 1			9.0	9.0	66	3,33	0.10	3.48	3.17	50	-0.00	0.32	-0.03
	30 1478.7	1479.4 1	.0 29		9.0	4.0	ç	3.31	0.00	3.47	3.18	33	-0.00	0.01	-0.0
		1481.0 1			9.6	0.3	8.2	3.30	0.09	3.46	3.17	28	3°0°	90.0	-C. J.
		1482.6 1			9.0	C • S	96	3.30	0.08	3.44	3.17	28	30.3	0.03	-0.01
		1484.2 1			9.0	7.0	, <b>8</b>	3.30	C.08	3.43	3.17	23	೦ <b>೦</b> ೦	0.02	10.0-
		3 1485.9 1			S.0	0.5	7.	3.30	c.09	3.42	3.16	27	-0.00	0.01	-0.07
		.3 1487.5 1			7.0	0.5	2,4	3.69	60°0	3.41	3.15	27	-0.00	10.0	-0.¢3
		.3 1449.2 1			Š	<b>د</b> د	<b>5</b>	3.29	0.09	3.42	3.15	<b>5</b> 0	0.00	9.04	10.0
		1493.7 1			6.0	7.0	7	3.30	0.10	3.47	3.12	27	ა ••	C. 02	-2.65
,000		.7 1498.2 1			ن. د	4.)	25	3.29	·: 16	3.53	2.63	22	-0.00	0.01	-0-0-
		.0 1506.0 1			0.5	0.2	61	3.67	0.24	3.15	2.33	18	-0.05	00.0	-0.65
.000	15 1511.0	2 1513.0	۸.		5.5	C • 3	1.5	5.69	0.28	96.2	1.86	15	-0.03	-0.01	-3.06

SUMMANY FOR GUADRANT 3 OF MARSDEN SCUARE 186 FOR MONTH 9

AVG S D MAX WIN NO	8 6 4 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	8 6 4 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	VELLE NO.	, ver	_	CC B T Y	VELUCITY GAADIENT	FAT	2 *	AVC	TEMPERATURE S D MA	URE	Z (	31 NO	TEMPERATURE GRADIENT	RE GRA	DIENT
-	1481.)		0./841	0.74.7	<b>~</b>		9	9	- ~	7.81	200	9.09	0.0	۰ ۵	0000	0	000
	1441.5	•	1+86.7	1474.9	1	0.3	1.2	0.3	~	7.80	1.10	9.31	6.07	~	-0.10	-0.06	
	1+90.5	3.3 1.	1.484.1	1475.0	-	11.6	<b>( · · )</b>	-36.6	_	7.48	ن • •	8.54	6.07	~	-3.27	-0.33	
•	1 + 7 3 . 1	~	1.77.0	1457.6	•	4.6-		-29.7	•	5.48	1.08	6.49	4.06	•	-2.51	-0-14	
*	1 * 4 7 . 1		1471.2	1465.4	•	- 4 · 3		-14.1	<b>&amp;</b>	3.66	0.48	4.93	3.47	<b>6</b> 0	-1.37	0.17	
•••••	1400.4	-	1467.1	1465.1	•	0.0-	1.7	9.0-	€0	3.58	0.16	3.73	3.28	€.	-0.15	0.17	
•	1440.7		1467.7	1465.8	•	0.5	1.2	0	<b>æ</b>	3.54	0.15	3.79	3.36	€	-0.02	0.15	
1 50.	1 . 6 7 . 1		1460.6	1466.4	~	•	0:1	0.2	_	3.55	2.17	3.48	3.38	^	0.04	0.11	
•	1448.3	÷.0	1459.9	1467.5	٥	o • •	0.0	4.0	•	3.01	0.18	3.96	3.44	٠	-0.00	0.08	
7,0.	1.69.1		1.70.5	1468.0	•	0.5		ر. د.	•	3.60	0.20	3.42	3.36	٠	-0.00	0.05	
•	1454.9		671.0		۵	٥.	· •	0.5	•	3.59	0.17	3.84	3.35	٠	-0.01	0.0	
*co.	1471.3		1471.9	1471.0	٠	٠. د	<b>8</b>	°.	•	3.54	0.01	3.66	3.46	•	-0.01	0.05	
•	1472.4		1473.2	1.27.1	•		9.0		•	3.50	0.00	3.59	3.34	•	-0.01	0.02	
\$20.	1474.4		. + 7 4 . 6		÷	0.5	·.	**0	•	3.47	20.0	3.52	3.38	•	0.00	0.05	
•	1.070.0		1470.3	1475.7	٥		9.0	* •	•	3.47	0.05	3.52	3.40	٠	-0.00	0.01	
•	1477.6		.14.0	1477.2	٠	0.5	9.0	ر. د.ع	•	3.45	0.0	3.53	3.35	•	-0.01	0.0	
9 .00t	1-79.2		1479.0	1478.7	4)	0.5	\$ \$	•••	•	3.42	0.09	3.52	3.32	•	-0.01	-0.00	
•	1+40.4		1491.2	1.06.1	•	٥.	3.0	0.5	•	3.41	0.08	3.50	3.31	•	-0.00	10.0	
•	1442.5		1482.4	1 + 45 + 1	•	5.0	0.0	0.5	•	3.41	C.07	3.49	3.33	•	0.00	0.01	
1700.	1 + 8 + 1	6.3	1+84.4	1487.8	S	Š	, ,	o. 5	~	3.40	0.0	3.48	3.34	50	00.0	0.01	
•	1485.0		1+40.1	1435.6	~	0.5	0.5	0.5	4	3.39	90.0	3.47	3.35	4	00.0	0.00	
•	1 - + 7 - 4	2.0	1-87.7	1487.3	4	0.5	0.5	6.5	4	3.39	50.0	3.45	3.35	•	-0.00	00.0	
•	1.66.1		1443.3	1449.0	4	6.0	0.5	0.5	4	3.39	40.0	3.43	3.35	4	-0.00	-0.01	
•	1.03.4	Ç.2 1.	1403.7	1413.2	4	0.5	٥. ه.	0.5	4	3.33	c.05	3.47	3.36	•	0.00	0.01	
•	1.27.5		1408.3	4	~		9.0	0.5	~	3.42	01.0	3.54	3.35	~	-0.00	0.01	
2900. 2	1505.4		1505.6	1505.2	~	0.5	0.5	4.0	•	3.17	\$0.0	3.24	3.13	~	-0.02	-0.32	
<del>-</del>	1512.)	0.0	1512.3	1512.3		•••	4.0	**	-	2.79	00.0	2.19	2.39	_	-0.03	-0.03	

SUMMARY FOR CUADMANT 3 OF MARSOEN SOLARF 186 FUR MONTH 12

ENT	2 E	် •	-0.03	-0.05	-0.05	-3.81	-0.75	-0.57	-0-41	-0.16	-0.07	+0.0-	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	10.0-	-0.01	-0.01	10.0-	-0.01	0.00	-0.63	-0.00	-0.00	0.00	-0.02	-0.01	-0.02
TEMPERATURE GRADIEW																												-0.01	
PERATUR																												-0.01	
161		0		•	•	٠	٠	٠	s	S	~	~	٠	<b>~</b>	~	<b>~</b>	4	4	•	~	~	~	2	~	~	0	~	7	~
	7	4.03	4.05	4.04	40.4	4.01	3.34	3.53	3.57	3.74	3.64	1.53	3.63	5.57	3.55	3.53	3.52	3.51	3.51	3.50	3.49	3.49	3.48	3.47	3.47	00.0	3.40	3.15	2.81
ā.	XAK	5.87	5.34	5.84	5.83	5.04	4.45	4.32	64	3.46	3.42	3.77	3.76	3.66	3.01	3.59	3.57	3.55	3.53	3.51	3.50	3.50	3.49	3.49	3.48	00.0	3.46	3.21	2.83
TEMPERATURE	0 5	0.59	99.0	80.0	0.68	0.39	5.39	0.28	0.18	90.0	C.07	90.0	C.05	ŭ.03	0.02	0.02	C.02	0.02	10.0	0.01	0.01	0.01	0.01	10.3	.01	00.0	0.0	\$0.0	0.01
TEM	۸۷G				0, .,																	3.50						3.18	
	0	٥	٠	J	•	٠	٠	•	۰	•	ĸ	~	•	•	₩.	~	•	•	*	^	~	~	~	~	~	0	~	~	~
<b>1</b> 2	<u>z</u>	0.0	6.0	o. 3	0.3	د. ۶	-2.3	-1.7	-1.1	0.3	1.0	4.0	0.3	•••	4.0	4.0	C.5	c.5	c.5	0.5	0.5	0.5	0.5	o. 5	0.5	ن د	o.5	4.0	4.0
GRAUIE	×	۰. د	7.5	•	9.0	٠.٧	3.0	0.1	0.0	ر. د. د		<b>₹</b> •0	5.0	۲.	<u>د</u> ا	۲.	ر. د. ه	٠. د.	0.5	٠.	٠. د.	o. s	٠ <u>.</u>	٠. د. ه	٠.5 د .5	ن. د	· · · · ·	٠,	5.0
VFLCCITY GRADIENT	AVG	ى ن	٥.	4.0	6.3	0.5	••	0.1	٠. 0		0.5	4.0	4.0			-` •	Ü	5.0	0.5	5.0	0.5	٥.5	٥.	5.0		0.0	0.5	٠. د	•
\ *	0	0	•	•	•	~	•	¢	•	ţ,	'n	₩	•	s		٠	3	•	•	~	^	~	~	~	7	0	~	~	~
	<u> </u>	1466.6	1466.8	1456.9	1467.1	1467.3	1404.4	1465.8	1456.5	1468.0	1469.4	1469.2	1470.0	1471.5	1477.1	1474.7		1.77.9	1479.5	1483.2	1492.8	1444.5	1440.1	1447.8	1489.5	0.0	1497.3	1504.8	1511.9
<b>*</b>	* 4 *	1.73.1	1473.2	1473.4	1473.4	1+7C.7	1469.5	1460.4	6.66.3	1469.9	1.69.1	1469.R	1+7C.e	1471.9	1473.3	1474.9	1476.5	1478.1	1479.7	1481.3	1482.9	1484.5	1486.2	1487.8	1469.5	°.	1497.6		1512 1
V+1.3C11Y	\$	×. *	*	*	7.4		-	~:	÷									3				<b>0</b>		0.0	<b>0</b>	0.0	~ 0	7.0	
	A V.C.	1.66.1	1.68.5	1464.	1468.8	4.66.1	1+47.4	0.09-1	1.00.0	1 + 6 8 . 4	1468.9	1469.6	1+70.3	1471.7	1473.2	74.9	1+76.4	1+78.0	1479.6	1491.2	1442.9	1484.5	1 + 86 . 2	14.7.	1.69.5	0	1497.5	1505.0	1512.0
	3	e	•	æ	•	٠	c	¢	Q	•	<b>~</b>	•	•	•	~	•	•	•	•	~	~	~	~	~	~	9	~	~	~
OFFI		•	.01	2		, 0	75.	.00.4	125.	150.	, , ,	~ ¥0·	1001	•00	300°	•004	700.	, 000	900	1000	1100.	1200	100	1400.	1300	1740.	,000	7500	1000

SUMMARY FOR GUADRANT 4 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTH 1

1 N.	Z	0.00	-0-1-0-	£3.0	5 <b>1.</b> 0	S.∪.0	(0.0)	0.5)	0.02	0.30	€ • 5°	0.22	် ပ	-2.0.0	40.0-	, ; ;	-3.01	-0.01	10.0-	-0-	-7.01	0.0	30.0-	-0.01	 0 • c •	ن 0•0
FEMPERATURE GRADIENT									0.52																	
PERATUR									0.27																	
¥		e)		7	~	2	7	~	7	-4	-	~	-		-4			_	-1			ဂ			-	-
	Z	-1.54	-1.62	-1.62	-1.62	-1.61	-1.62	-1.61	-1.18	2.74	3.26	3.62	3.80	3.77	3.65	3.58	3.54	3.50	3.47	3.43	3.40	3.37	3.33	3,30	3.29	3.33
J9 E									2.12	2.74	3.26	3.62	3.80	3.77	3.65	3.58	3.54	3.50	3.47	3.43	3.40	3.37	3,33	3.30	5.29	3.33
<b>FEMPERATUR</b> É	s o	3.08	3.03	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	2.76	0.00	0.00	00.0	00.0	0.00	೦•೦	00.0	0.00	ە. 00°	00.0	0.00	00°	0.00	0.00	00°C	C0°0	00.0
F.	AVG	C.54	0.53	0.54	C • 54	0.55	C.54	0.55	C • 77	2.74	3.26	3.62	3.80	3.77	3.65	3.58	3.54	3.50	3.47	3.43	3.40	3.37	3.33	3.30	3.29	3,33
	ON	7	7	~	~	7	2	7	7		-	-	-		-	_			<b>-</b> 4					_		
E Z	Z	0.0	1.0	9.0	9.0	C. 5	0.0	1.0	0.5	3.0	1:9	1.5	4.0	0.3	4.0	<b>7.</b> 0	0.5	o • v	0.5	0.0	O.5	o•0	0.5	0.5	0.5	0.5
GRADIE	MAX	0.0	1.0	6.0	9.0	0.5	0.0	9	3.3	3.0	1.9	1.5	4.0	6.0	4.0	4.0	ر. د	0.5	0.5	٠ ٥	٠. د	0	٠ د	0.5	o.5	ус. Э
VELUCITY GRADIENT	AVG	0.0	0.5	0 8	9.0	0.2	0.0	5.0	1.9	3.0	1.9	1.5	4.0	0.3	4.0	4.0	0.5	0.5	0.5	0.0	٠. د.	0.0	0.5	0.5	0.5	0.5
VFL	0	0	~	7	-	7	~	7	7			-	-	~	-	-	-		~4	0	_	0	-	-		7
	2	1439.0	1439.4	1439.6	1439.9	1440.4	1440.4	1440.9	1443.6	1463.6	1466.7	1469.2	1470.8		1473.5	1474.8	•	1477.8	1479.3	1480.9	1482.4	1483.9	1485.4	1486.9	1488.6	1493.0
<u>}</u>	M A X	6.0941	1460.9	461.2	461.4	461.7	462.1	462.6	463.0	1463.6	1466.7	1463.2	470.8	1472.3	1473.5	1474.8	1476.3	1477.8	1475.3	1480.9	1482.4	483.9	1485.4	6.9841	1488.6	643.0
VELOCITY	0		15.2			_	15.3 1	15.3 1	13.7					(0.0								.00		0.0		0.0
	A V G	1450.0	1450	-		1451:1			1453.3		1466.7	1469.2	1470.8	1472.3	1473.5	1474.8	1476.3	1477.8	1479.3	1480.9	1482.4	1483.9	1485.4	1486.9	1488.6	1493.0
DEPTH	2		10.				_		125. 2		200	250.	300	•00•	500.	500	700.	300.	900	000	100.	200.	300.	.00	500.	750.
Õ											-			•	-	•		_	-	~	-	_	_	<u>~</u>	-	

HAMARY FOR CHADRANT 4 OF MARSOFN SOUARF 186 FUR MONTH 2

		,						;								
ОЕРТН		VELOCITY		VEL	VELOCITY	GRAUIENT	ENT		TE	TEMPERATURE	URE		TER	TEMPERATURE GAAUTENT	6 64401	T N J
	9 V V	S D MAX	7 1	Ñ	AVG	M A X	2	D.	AVS	ں در		7	CN	AV G	MAX	2 1
•	3 1449.0	12.2 1462.4	1438.4	0	0.0	0.0	0.0	~	0.26	2.46	2.98	18-1-	c	0.00	0.00	0
10.	3 1449.2	12.3 1462.6	1438.4	m	9.0	1.2	0.7	٣	0.29	2.47	•	-1.83	~	0.00	0.27	10.01
20.	3 1450.0	15.1 1462.8	1438.7	m	2.0	5.5	9.0	~	6.43	2.43	-	-1.91	ľ	0.41	1.19	 
30.	3 1450.8	12.0 1463.0	1439.1	m	6.0	 	1.2	6	0.53	14.7	-	-1.40	m	0.11	0.30	0.0
50.	3 1451.6	11.9 1463.4	1439.6	m	3.8	9.1	0.6	~	0.61	04.7	•	-1.77	m	0.67	60 th 40	0.00
75.	3 1454.1	12.1 1463.9	1440.6	2	5.4	4.1	e. 0	~	1.08	2.40	-	-1.60	2	0.41	0.31	ر د د
100	3 1456.9	11.5 1464.3	1443.7	m	2.2	3.0	0.5	6	1.57	2.28	-	-1.06	٣	0.30	6.51	9.9.
125.	3 1458.4	10.6 1464.7	1446.1	8	1.8	5.9	o. 5	m	1.80	2.14	-	10.67	~	0.28	0.48	7.71
150.	2 1465.6	0.6 1466.0	1465.1	-	2.1	2.1	2.1	~	3.17	0.17		3.05		0.34	C.34	40.0
200	1 1466.0	0.0 1466.0	1456.0	_	0.5		C • 5	-	3.06	00.0		3.06		0.01	C.03	
250.	1 1466.8	C.0 1466.8	1466.8	-	0.5	3.5	Ç.5	~	3.06	00.0		3.06	-	00.0	0.00	3
300.	1 1467.6	0.0 1467.6	1467.6		ر. 3	0.3	0.3		3.67	00.0		2.07	-	٥ <b>٠</b> ٥	0.00	0.0

SUMMARY FOR QUADRANT 4 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTH 3

VELOCITY	7)	KUT TABEFOR	)	VELGCITY	VELGCITY GRADIENT	SENT TEPPERATURE		24	TEMPERATURE	, אר האר		16	TEMPERATURE	IRE GHADICHT	LN01
2 1 1 X X X X X X X X X X X X X X X X X	2	NO AVS	AVG		X Q	Z	02	AVG	S		. Σ	S	VAS	A A	? ¥
10.8 1466	1441.1		0		0	0.0	6	2.66	2.27	3.91	-1.40	c	0.00	00.3	
10.4 1466.5 1441.5	1441.5		1.2		3.4	0.3	o	2.13	2.18		-1.33		0.13	0. 0	80.0
10.3 1466.7 1442.0 9	1442.0		1.0		3.0	0.3	<b>o</b>	5.16	¿.16		-1.27	œ		0.61	0.0
10.1 1466.9 1442.7 9	1442.7		-	_	3.0	9.0	σ	2,19	2.12		-1.16	6	C.12	0.71	.0-0-
E-1 1467-1 1445.5 8	1445.5 8		2.5	_	12.9	0.3	σ	2.46	1.73	3.90	-0.68	α,	(4.)	5.49	ان ن د د د
6.3 1467.5 1449.8 9	1449.8		-	_	6.1	4.0	σ	2,73	1.35		0.10	0	0.25	1.14	63.61
.3 5.3 1467.9 1452.8 9	1452.8 9	9 1.1	.:		3.7	0 0	σ	2.38	1.16		6.64	σ	0.14	6.67	10.0-
4.7 1468.3 1454.0	1454.0 9	9 1.3	1.3		4.4	٠ <u>٠</u> ٥	σ	3.01	1.02		0.81	<b>J</b>	0.19	0.78	
4.5 1468.7 1454.5 8	1 1454.5 8	8 .0	8.0		3.2	0.5	σ	3.10	96.6	3.68	0.82	0	0.10	0.57	40.05
4.5 1469.5 1455.2 9	1455.2 9	9.0	0.6		1.6	٥.٠	6	3.18	C.97		0.80	<b>o</b> -	اد ن ن	47.0	.0.0
4.4 1470.3 1456.2 9	1456.2 9	9 0.5	0.5		6.0	0.3	6	3.19	0.95		0.84	σ	±2, 50	60.0	-0-12
1.7 1471.2 1467.2 8	1467.2 8	8 0.7	0.7		3.0	0.2	æ	3.47	0.39		2.97	œ	-0.01	ر. ا	(r : 1 )
1.6 1472.5 146	5 1469.0 8	8 0.5	0.5		1.0	4.0	<b>6</b> 0	3.45	0.36	3.81	3.00	œ	-0.01	0.12	50°C-
1.4 1473.9 1470.9 7	1470.9 7	7 0.4	0.4		9.0	4.0	_	3.52	0.32		3.05	~	70.0-	0.03	, T
1.3 1475.6 1472.5 7	1472.5 7	7 0.6	9.0		1.5	0.2	~	3.51	0.31		3.05	~	10.0-	0.00	-0.04
1.3 1477.2 1474.1 6	2 1474.1 6	9	ò	_	5.5	4.0	~	3,49	∂•30		3.04	7	-0.04	0∙€1	-0.57
1.1 1478.8 1475.8 6	3 1475.8 6	6.0	0		1.5	0.4	•	3.52	0.26		3.03	€0	−0°0	00.0-	-0.02
5 1.1 1480.3 1477.5 6	1 1477.5 6		0.5		7.0	4.0	•	3,51	0.24		3.05	•	-0.03	10.0	.0.0-
1.0 1481.9 1479.3 5	3 1479.3 5		0.3		3.0	0.5	9	3.50	0.23	3.67	3.07	2	-0.03	-0.30	-0.65
3 0.9 1483.5 1481.0 6	1481.0 6		0.3		5	0.5	•	3.47	0.22	3.05	3.08	9	-0.02	00.0	-CC-
0.9 1485.1 1482.8 6	1482.8 6	6 0.5	0.5		æ ∵	ر د • ی	\$	3.45	c.20	3.62	3.10	9	-0.01	0.01	40.01
0.8 1486.7 1484.6 6	1484.6 6	6 0.5	0.5		0.8	4.0	9	3.45	0.17	3.60	3.14	•	0.03	C. 15	-3.02
C.6 1488.3 1486.6 6	1486.6 6	6 1.0	1.0		3.0	0.5	•	3.45	C. 14	3.58	3.20	æ	0.01	0.33	-0.01
9.5 0.2 1489.7 1489.3 4	1489.3 4	4 0.5	0.5		J. 7	<b>7.</b> 0	4	3.48	0.05	3.53	3.43	4	0.01	90.0	10.0-
3.4 C.2 1493.6 1493.2 4	1493.2 4	4 0.5	0.5		0.5	<b>7.</b> 0	4	3.38	0.05	3.44	3.34	4	-0.01	10°0-	-6.32
5.7 0.3 1497.0 1496.3 4	1496.3 4	4.0 4	0		4.0	4.0	4	3.17	2.07	3.23	3.96	4	-0.0-	-0.02	*O*O-
3.1 C.4 1503.5 1502.8 3	1502.8 3	3 0.4	4.0		4.0	0.3	m	2.65	0.08	2.74	2.58	(r)	-0.04	-0.33	-0.04
0.0 1507.9 1507.9 1	1507.9 1	1 6.2	0.2		0.5	0.2	-	1.77	00.0	1.77	1.77	,- <b>4</b>	-0.01	-017	-0.07

SUMMARY FOR GUADRANT 4 OF MARSDEN SQUARE 186 FOR MONTH 6

ENT	Z	0.00	-1.07	-3.14	-1.28	-0.84	-0.20	-0.02	-0.cB	-0.20	+0.0-	-0.02	-0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.CZ	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	10.0-	-0.01	10.0-	-0.01	-0.01	-0.02	-0.04
E GRADI																												-0.04
TEMPERATURE GRADIENT																												-0.04
TEM	O.X	0	7	~	7	7	۴-	~	~	•	9	9	ĸ	4	•	4	4	•	4	4	4	٠	М	<u>س</u>	٠ ٣	٠	-	-
	Z	0.88	68.0	96.0	-1.22	i.18	1.19	0.68	0.61	0.45	1.79	2.28	2.66	3.41	3.40	3.34	3.27	3.25	3.24	3.22	3.16	3.12	3.11	3.12	3.10	3.04	2.93	2.26
ar Fi													3.71	3.69	3.67	3,63	3.59	3.56										
TEMPERA TURE	S D	1.80	1.95	2.36	2.53	2.60	2.48	2.25	2.03	1.51	0.83	ů.56	0.41	c.13	0.13	0.14	0.15	c.15	0.16	91.0	0.18	0.21	0.20	0.21	0.19	0.24	00.0	00.0
TE M																		3.43										
	0	~	7	~	7	7	7	~	~	9	•	•	Ŋ	4	4	4	4	4	4	4	4	٣	m	m	m	m		~
F	Z	ں 0	-4.3	7.6-	-4.3	-2.7	-6.2	C. 5	-0.7	-0.2	0.3	4.0	<b>0.</b> 4	بر د،	ر. د. ج	4.0	4.0	4.0	C.5	0.5	4.0	0.5	4.0	0.5	0.5	0.5	C.4	4.
GRADIE	MAX	0.0	1.5	26.8	8.5	5.3	3.2	3.8	0.4	4.3	0.1	1.7	, <del>,</del>	3		0.5	0.5	ن. د.5	5.5	c s	0.5	ر. د	5.5	0.5	0.5	J.5	4.0	7.0
VELOCITY GRADIENT	AVG	C.	6.1	7.0	1.5	1.4	1.1	8.	1.3	9.1	2.1	٥.7	٥.	o.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	ر. 0•0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	4.0	4.0
15A	0	0	7	_	٥	_	7	_	_	9	•	٥.	'n	4	4	4	4	4	4	4	\$	٣	m	m	٣	m		-
	<i>2</i>	441.2	441.5	.441.3	.441.3	.442.3	442.9	1446.0	4	u,	S	O	·O	_	~	^	~	476.8	•	œ	œ	œ	484.6	œ,	00	O.	1495.6	o
7	MAX	466.7	467.5	468.1	467.6	466.8	467.5	468.1	467.5	6.29	1469.0 1	1.6594	47C.4	•	473.6	-	•	478.1		1481.4	•		1486.1	487.8	4	۲.	ě	501.4
VELOCITY	0	_	_	_	12.5 1	_	_	_	_				_	~	-	-		C.6 1	~	_	_			~	_	~	-	~
	5AV 08	1450.	7 1452.2	7 1454.4	7 1455.1	7 56.0	1 1456.8		7 1459.4	_	1465	6 1467.4	_	~	4 1472.1	~	4 1476.0	- 1477.6	4 1479.2	4 148C.8	_	_	3 1485.2	3 1486.3	3 1486.4	3 1492.6	1 1495.6	1 1501.4
0.EPTH	P		10.	20.	30	50.	75.	100.	125.			250.				\$00°			900.		1100.	1200.	1300.	1400.	1500.	1750.	. 300¢	2,00

SUPMARY FOR CUADRANT 4 OF MARSDEN SQUAPE 185 FOR HONTH 7

VALUE   VELOCITY   VELOCITY GADIENT   TEMPERATURE   TEMPERATURE GADIENT   VI AVG			•	O L AVELLOS			5			•	:	:					
90 MAY MAY MAY MAY MAY MAY MAY S D MAX MAN NO AVG MAX MAN NO MAY MAN NO MAN	ОЕВТИ	VELO	CITY		אנו	OC 11Y	GRADI	FVI		<b>T</b> F	MPERAT	URE		16	MPERATUR	RE GRAD	ENT
14490.1   C. O 14490.1   1450.1   D			MAK	2 7	OV	AVG	MAX	Z	0,	AVG	0 \$		Z	2	AVG	MAX	Z
1448.4   C.   1442.4   1 - 12.9 - 22.9   18	ċ		1450.1	1450.1	0	0.0	0.0	0.0	38	5.94	2.13		1.57	0	00.0	0.00	000
1486.4   0.0 1439.4   1488.4   1 - 12.8 - 12.8   18   2.83   7.23 - 1.50   18   -3.14   -0.18   19.8   19.8   19.8   1.25 - 1.55   18   -1.71   -0.18   19.8   19	<u>.</u> .			1442.6	-	55.9	55.9	-22.9	-	4.53	2.54		-0.19	19	-4.30		12.44
1,30,   C	-02		143	143	_	12.8	12.8	-12.8	æ	3.48	2.83		-1.50	78	-3.14	-0-18	-9.02
0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0	30.		[7]	7	-	9.0	0.6	9.0	18	2.79	6.19	6.52	-1.58	18	-1.76	-0.18	-3.90
0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	50.				9	0.0	0.0	0.0	17	2.20	2.18	4.52	-1.42	17	-1.21	0.43	-3.22
0.0         0.0 <td>75.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>٥</td> <td>0.0</td> <td><b>်</b></td> <td>0.0</td> <td>17</td> <td>2.09</td> <td>1.94</td> <td>3.69</td> <td>-1.40</td> <td>17</td> <td>0.14</td> <td>1.56</td> <td>-0.91</td>	75.				٥	0.0	<b>်</b>	0.0	17	2.09	1.94	3.69	-1.40	17	0.14	1.56	-0.91
0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0	.001				0	0.0	0.0	0.0	17	2.22	1.83		-1.30	17	0.19	1.42	-0.34
0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0	125.				0	0.0	0.0	0.0	16	2.61	1.59		-1.10	16	0.24	96.0	-0.15
0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	1 50.				0	0.0	0.0	0	16	2.75	19.1		-1.05	1,5	0.16	0.59	-0.11
6         0.0	.007				0	0.0	0.0	0.0	14	3.34	1.13	4.01	-0.52	14	9.08	0.30	-0.C6
6         6	. 50.				0	0.0	0.0	0.0	13	3.68	0.18	3.99	3.26	13	0.00	6.14	-0.08
0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0					0	0.0	0.0	0.0	13	3.69	0.17	3.34	3.32	13	0.00	0.12	-0.00
0.0         0.0 <td>*00*</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>0.0</td> <td>0.5</td> <td>ت ن</td> <td>13</td> <td>3.69</td> <td>02.0</td> <td>4.15</td> <td>3.45</td> <td>13</td> <td>0°0-</td> <td>0.08</td> <td>-0.05</td>	*00*				0	0.0	0.5	ت ن	13	3.69	02.0	4.15	3.45	13	0°0-	0.08	-0.05
C         0.0	5:0.				0	0	<b>်</b>	0.,	13	3.65	61.0	4.00	3.40	13	-0.02	10.0	-0.06
0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0	.00.				0	0.0	<b>o</b>	٥ <u>.</u> ٥	13	3.61	0.18	3.89	3.34	13	-0.01	10.0	-0.05
0.0         0.0 <td>100.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>0.0</td> <td>٥. ٥</td> <td>0.0</td> <td>13</td> <td>3.57</td> <td>0.19</td> <td>3.89</td> <td>3.29</td> <td>13</td> <td>-0.01</td> <td>-0.00</td> <td>-0.03</td>	100.				0	0.0	٥. ٥	0.0	13	3.57	0.19	3.89	3.29	13	-0.01	-0.00	-0.03
0         6.0	470.				0	0.0	ဝ	ပ ပ	53	3.52	0.19	3.65	3,27	13	-0.01	00.0-	-0.03
C C.C C.O C.C O.O C O.C O.O C.O 12 3.41 C.14 3.71 3.23 12 -0.01 0.00 0 C.O	400.				0	0.0	0.0	0.0	13	3,48	6.18	3.51	3.26	13	-0.01	00.0	-0.03
0 6.5 0.0 6.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 12 3.37 0.11 3.56 3.23 12 -0.01 -0.00 0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	200.				ပ	٠ د	ن د	ر. د•٥	12	3.41	5.14	3.71	3.23	12	-0.01	0.00	-0.03
U         C.0         O.0         O.0         C.0         H         3.31         U.09         3.46         3.21         H         -0.01         -0.00           U         G.0         O.0         O.0         U.0         G.0         U.0	1001				0	0.0	۰ ن	<b>ပ</b>	12	3.37	0.11	3.56	3.23	12	-0.01	-0.00	-0.05
0 6.3 6.9 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 11 3.28 3.04 3.20 11 -6.01 -0.00 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0	2002				0	0.0	0.0	ن. ن	=	3.31	60.7	3.48	3.21		-0.01	03.0-	-0.02
6 6.0 0.0 6.0 0.0 0.0 0.0 0.0 11 3.24 0.08 3.41 3.18 11 -0.01 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	300.				0	0	0:3	د.	=	3.28	0.08	3.44	3.20	11	-0.01	-0.00	-0.02
0 6.9 6.0 C.0 6.0 0.0 0 0.0 6.6 11 3.20 6.08 3.59 3.10 11 -0.01 -0.00	.00.				ပ	ن 0	3	0.0	_	3.24	90.0	3.41	3.18	11	10.0-	-0.00	-0.02
C 0.0 C.3 C.0 0.0 0 0.6 J.C C.C 10 3.54 5.12 3.17 2.82 1C -C.02 +0.50 C.0 C.0 C.0 0.0 0.0 C.0 C.0 0.0 C.0 7 2.87 C.18 3.12 2.69 7 -0.63 -0.02 C.0 C.0 C.C C.C C.C C.C C.C C.C C.C C.C	5:00				0	c 0	<b>်</b>	ن د	11	3.20	0.08	3.39	3.10	r-1	-0.01	-0.30	-0.03
C C.0 U.0 C.0 O.0 O.0 U.0 C.0 7 2.87 C.18 3.12 2.69 7 -0.05 -0.02 0.0 0.0 0.0 C.C C.C C.C C.O C.O C.O C.O 3 2.41 0.30 2.04 2.07 3 -0.04 -0.03	750.				0	ي ن	٠ د	ن ن	2	3.64		3.17	2.82	၁ <b>၂</b>	-0.02	-0.50	-0.03
0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 3 2.41 0.30 2.04 2.07 3 -0.04 -0.03	970.				0	0.0	•	0.0	~	2.87	0.18	3.12	5.69	^	-0.03	-0.02	-0.C-
	\$00.				ပ	ن د	0	ت ر	m	7.07	3.30	2.04	2.07	٣	-0-0-	-0.03	-0.05

SUMMARY FOR GUADRANT 4 OF MARSDEN SQUARE 146 FUR MONTH 8

DE91H		VELOC:TY	¥1:3		VEL	VELCCITY	GRADIENT	ENI		T.E	TEMPERATURE	URE		1 11	TEMPERATURE	RE GRADIENT	IENT
	4				2	<b>0</b> ∧ <b>▼</b>	MAM	2	Q	AVG	o s		<u> </u>	Q	AVG	MAX	Z
•					2	) (	0	0 0	•	5.48	1.75		2.26	0	0.00	0.00	20.0
;					ا که ه		1,	-38.1	•	4.47	1.98		1.17	<b>6</b> 0	-3.29	0.15	-9.63
2					•			-28.0	•		2.51		-0.45	<b>a</b> 0	-2.55	0.15	-6.17
9	C*7041 0				•			- 12.0	• •	2.74	7.37		-1.27	œ	-3.14	-0.06	-8.66
, ,	7.4641 0				•		9	-21.5	•	0.93	1.38		-1.40	60	-2.37	-0.20	-5.33
	7 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				• ~		9 00	-11.3	~	1.21	1.01		-1.25	~	0.18	1.93	-2.71
	7 7 7 7 7 7				. ~	-		-7.3	_	1.13	2.10		-1.25	~	-0.11	0.66	-1.34
	7.564				- 1-			-10-1	~	96	2.13		-1.04	~	-0.18	0.51	-2.34
	7.565				٠-«	9.1	9.7	0	•	1.30	2.32	3.72	-1.00	٠	0.20	0.38	30.0
					· •	· ·	7.4	6.0	•	1.69	2.29		-0.82	·c	0.24	9.40	-0.03
	4 1471 4					1.7	8 .	0.5	-0	2.03	2.11		-0.88	•	0.23	19.0	0.01
					•	. 0	0	0.0	'n	2.54	2.14		-6.95	ĸ	0.16	0.76	-0.04
. 00	4 1471.2	•	1473.1	1466.1	•	1.2	2.5	4	*	3.54	0.17		2.38	•	0.14	0.43	£3•5-

SURMARY FOR GUADRANT 4 OF MARSDEN SQUAPE 166 FUR MONTH 9

DEPTH		VELOCITY	¥ 4 4 3		VFL	VFLOCITY GRADIENT	CK AD	ENT		TEI	TEMPERATURE	URE		1	MPERAIU	TEMPERATURE GRADIEVI	1641
ž	PG A VG	9	¥	2 -	2	AVG	MAX	Z	0	AVG	0 5	HAX	Z	0	AVG	MAK	<u>/</u>
			1475.9			0.0	0.0	0.7	^	4.75	1.24	6.47	3.46	c	0.00	00.0	0.00
	7 1467.1	9	1475.9	1400		-1.0	0:	6.4-	_	4.64	1.32	44.9	3.27	~	-0.34	0.82	-1.3
7g.	0 1467.6		1475.9	1457.9	•	-1.6		-15.5	^	4.36	1.63	6.37	2.68	^	-0.86	7.44	-3.94
	1466.5		1474.4	1453.7	٥	-3.1		-12.8	•	4.32	1.30	8.49	1.62	ø	-0.87	0.55	-3.11
9	6 1461.3	•	1472.9	•	~	-5.2		-9.1	•	76.2	1.85	5.56	99.0	•	-1.63	-0.12	-2-36
	1458.1	7.7	1466.3	0	~	-2.8		-13.3	•	2.C6	1.19		6.65	'n	-0.91	0.76	13.45
100.	4 1459.5	4.6		1449.3	•	1.6		-2.2	۰	42.2	1.47		0.26	•	0.20	0.38	-0.63
125	4 1460.7	9.6		1448.7	٠	1.4	3.2	-0.1	•	2.36	1.73		-0.09	•	0.15	0.53	-0.43
. 20.	5 1460.6			-	•	1.3	2.7	0.2	<b>5</b>	3.24	2.05		- 3.22	S	0.14	0.50	-0-16
200	1 1463.6	10.8	1472.8	_	~	0	1.5	4.0	~	2.72	2.25	4.06	0.25	~	0.79	2.24	-0.10
. 20	1400.4	9		_	~	1.7	3.2	0.1	~	3.08	1.96	4.75	1.08	~	0.22	0.51	0.05
	1 1474.8	0.0	-	1474		0.0	0.5	0.5	-	4.73	00.0	4.73	4.73	~	10.0-	-0-01	-0.01
• 00	1 1475.8	0				.3	٥.,	ć.,		4.57	3000	4.57	4.57	-	-0.05	-6.35	-0.05
700	1 1476.9		-			۲.5	~; O	6.2	-	4.43	00°0	4.43	4.43		-0.07	-0.07	-0.07
<b>\$00.</b>	1 1477.8				-4		0.3	0.3		4.27	00.0	4.67	4.27		-0.04	10.01	43.0
700.	1 1478.9	0	_		-		0.3	0.3	-	4.12	00.0	4.12	4.12	-	-0.05	-C. O.	-0.05
400	1 1479.0		-	1479.8	-	0:3	o.3	٠ <u>.</u>	_	3.94	00.0	3.44	3.94	-	-0.06	-0.06	-0.06
900	1 1480.8		-		-	1.0	-	7.0	-	3.79	00.0	3.79	3.79		0.00	٥ <b>٠</b> ٠	٥. د
1000	1 1441.8	0	_	1481.8	-	0.3	6.0	0.3	-	3.64	00°0	3.64	3.64		-0.05	-0.05	-0.05
1160.	1 1663-1	0	-	_		4.0	4.0	4.0	_	3.55	00.0	3.55	3.55	-4	10-0-	-0.Ji	10.0-
1,200.	1 1444.6	0		1484	-	0.5	٠.5	0.5		3.51	00.0	3.51	5.51	-	-0.01	-0.01	13.0-
1,000	1 1484.1	C	1486.1	•	_	5.0	S.	ر د و		3.48	ر. د ده	3.48	3.48	-4	-0.01	-0.01	-0.63
1400	1 1487.6	0		1487	-	0.5	. °	0.5	-	3.46	00.0	3.46	3.46		-0.01	-C-01	10.0-
1 400	1 1680.4	0		1469		0.5		0.5		3.45	٥. 00.	3.45	3.45		20.0-	-0.0C	-0,00
1750	1 1401.5	0.0	_	1493.5	-	0.5	0.5	0.5	_	3.42	00.0	3.42	3.42		-0.00	-2.00	C3 °5-
2000	1 1497.3	0,0	-	1497		0.5		C • 5		3.51	٥.00 د.00	3.31	3.31		-0.02	-0.02	-0.02
	0.4041		-	1 504	-	4.0	4.0	4.0	-	2.86	00.0	2.36	2.86	_	-0.03	-0.03	-0.03
•	) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	>	•		٠	•	:		ı	•							

3.

SUMMARY FOR GUADRANT 4 UF MARSDEN SQUARE 186 FUR MONTH 10

10.0 10.0	3.0 0.0
149 1955 11.00 11.	
14 4 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	
14 7 3 - 0 2 2 1 - 0 3 - 0 2 2 1 - 0 3 - 0 2 2 1 - 0 3 - 0 3 2 2 2 2 3 2 3 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	
11 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
4 4 4 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	
14 2.96 2.96 2.99 4.44 4.44 4.99 9.99 9.99 9.99 9.99	
4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	
44444444444444444444444444444444444444	
4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	
4 4 4 6 0 0 9 3 4 4 6 6 6 6 6 6 6 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	
\$\$ 4.05 \$\$ 3.00 \$\$ 3.00 \$\$ 3.00 \$\$ 3.00 \$\$ 3.00 \$\$ 4.00 \$\$ 3.00 \$\$ 4.00 \$\$ 3.00 \$\$ 4.00 \$\$ 3.00 \$\$ 3.0	
5 3 3 4 4 4 4 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	
4 4 4 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	
4 3.62 0.03 3.66 4 4 3.67 0.03 3.66 4 4 6.09 3.65 4 4 6.09 3.65 4 6.09 3.68 4 6.09 3.68 6 6.00 3.68 6 6.00 3.00 3.68 6 6.00 3.00 3.00 3.00 3.00 3.00 3.00 3.	
4 3.53 C.10 3.66 4 3.47 C.11 3.66 4 3.47 C.09 3.63 4 3.47 C.09 3.63 6 3.47 C.09 3.63	
4 3.51 0.11 3.66 4 3.47 0.12 3.65 4 3.47 0.09 3.61 4 3.47 0.09 3.61 6 3.44 0.12 3.58	
4 3.48 0.12 3.65 4 3.47 0.09 3.61 4 3.47 0.09 3.61 4 3.47 0.09 3.58	
4 3.47 C.11 3.63 4 3.47 C.09 3.61 6 3.47 C.09 3.58	
4 3.47 0.09 3.61 4 3.47 0.09 3.58 6 3.44 0.12 3.59	
4 3.44 0.12 3.58	
4 3-44 0-12 3-55	
2 3.45 0.09 3.51	
1 3.02 0.00 3.02	

UNCLASSIFIED				
Security Classification				_
DOCUMENT CONT				
(Security classification of title, body of abstract and indexing  1. ORIGINATING ACTIVITY (Corporate author)	anneletian must be e		overall report is classified)	
AERO-ELECTRONIC TECHNOLOGY DEPARTMENT				
U.S. NAVAL AIR DEVELOPMENT CENTER		INCLASS!	(FIE)	
JOHNSVILLE, WARMINSTER, PENNSYLVANIA 18974	1			
3. REPORT TITLE				_
THE VARIATION OF SOUND VELOCITY AND TEMPER VOLUME I AND VOLUME II	LATURE IN THE	NORTH ATI	ANTIC	١,
4. DESCRIPTIVE NOTES (Type of report and inclusive detes)				
S: AUTHORIS) (Piret name, middle initial, last name)		<del></del>		
TOROK, STEVE F.				
BELLEW, IRA T.				
6. REPORT DATE	74. TOTAL NO. OF	PAGES	78. NO. OF REFS	_
1966	1181			
M. CONTRACT OR GRANT NO.	SO. ORIGINATOR'S	REPORT NUM	BER(\$)	
à. PROJECT NO.		6710		
RU2220-000/2021/R104-03-01	NADC-AE	- <del>6610</del>		
6.	SO. OTHER REPOR	T HO(8) (Any o	ther numbers that may be assigned	
•				
E. DISTRIBUTION STATEMENT	<u> </u>			-
DISTRIBUTION OF THIS DOCUMENT IS UNLIMITED	).			
11- SUPPLEMENTARY NOTES	12. SPONSORING M	ILITARY ACTI	VITY	
	NAVAL AIR S	YSTEMS COM	<b>MAND</b>	
	DEPARTMENT			
IS. ABSTRACT	<u> </u>			-

This document presents sound velocity and temperature data as a function of geographical area (North Atlantic), month, and season for standard depths. The subject matter presented is taken from historical data available on tape at the Naval A. Development Center.

DD ......1473 (PAGE 1)

\$/4 0101-807-6811

UNCLASSIFIED

Josephy Classification

Security Classification		LINK A LINK B LINK C					
14	KEY WORDS			ROLE WT		ROLE WT	
		HOLE	wT	HOLE		HOLE	₩ T
1° SQ MONTH 1° SQ SEASON VELOCITY GRADIENT TEMPERATURE GRADIENT							
	<b></b>						
		And the state of t					
				and the first control of the f			The part of the pa
							<u> </u>

Security Classification